WB FORM 5282

November 1 1951

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 826480

Index No. iii	Station Name	1000 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	850 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	700 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	500 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	Hour GG	Code Type
	BLOCK 01																		
001	JAN MAYEN	104	54598			370	36676			798	61684			249	82844			03	8
030	TROMSO	037	01513			300	60603			781	68684			220	82829			03	5
384	GARDERMOEN	048				366	50523			891	60651			381	81893			03	8
415	SOLA	070	06054	00		400	01505	33	10	932	58653	30	8	463	75844	29	5	03	8
	BLOCK 02																		
062	OSTERSUND	044				360	51551			875	61621			367	78832			03	8
077	STOCKHOLM	069	06051	22	2	390	01541	25	8	934	56609	22	20	490	72755	24	30	03	5
084	GOTEBORG	048	06059			369	01521			907	57636			446	74796			03	8
836	SODANKYLA	046				330	56630			823	66673			312	79990			03	2
974	HELSINKI MAL	061	08076			394	02025			934	57571			474	74994			03	2
	BLOCK 03																		
005	LERWICK	027	40380			457	29230			957	18060			784	85760			02	7
026	STORNOWAY	031	43400			464	31280	22	16	968	19800	28	19	802	50480	30	36	02	2
171	LEUCHARS	031	40350			464	30250	27	5	966	18070	16	10	796	86690	32	24	02	2
322	FAZAKERLEY	035	46420			469	31260	33	20	974	18060	34	15	807	91720	34	45	02	2
476	DOWNHAM MKT	023				457	33320	01	23	955	18120	02	25	790	85710	01	36	02	2
743	LARKHILL	035				468	33290	35	31	973	20080	34	34	805	93720	34	65	02	2
808	CAMBORNE	050	50410	30	18	485	34110	31	30	992	25930	33	42	840	99830	32	58	02	2
917	ALDERGROVE	040				473	32240	29	18	979	21810	30	19	820	95710	31	39	02	2
953	VALENTIA	048	53520			488	38350			001	28800			849	96770			03	7
	BLOCK 04																		
018	KEFLAVIK	510				416	54549	20	10	908	65688	16	15	713	82843	23	42	03	1
202	THULE	017	71741	10	6	427	58999	35	10	914	67990	30	12	715	82998	24	28	03	1
220	EGEDESMINDE	523				280	54606			788	64608			380	76818			03	8
270	NARSSARSUAQ	008				427	55636	22	4	915	67693	29	10	714	84887	32	10	03	1
320	DANMARKSHAVN	173	74995	01	5	347	77992	07	14	750	74996	06	14	136	87997	36	32	03	5
340	SCORESBYSUND	138	67696	25	4	348	70726	23	6	811	65731	28	15	307	74865	31	17	03	5
360	ANGMAGSSALIK	016				311	56588	09	64	815	62991			289	80997			03	5
	BLOCK 06																		
011	THORSHAUN	072	05022			378	52521			895	59624			406	75793			03	8
180	KOBEN KASTUP	036	09085	15	6	371	03039	21	6	926	54551			493	71755			03	5
260	DE BILT	031	07063			352	50524			884	57647			410	76864			02	8
447	UCCLE	032				350	51511			874	60633			380	77847			03	8
610	PAYERNE	120				430	52533			940	63639			410	81825			05	8
	BLOCK 07																		
110	BRESO	050	06047	32	12	470	01583	32	30	010	53728	33	51	597	68842	33	50	02	5
145	TRAPPES	084				390	52591	33	17	917	59717	33	20	423	78877	33	25	02	5
190	STRASBOURG	047				360	00542	25	27	892	61636	23	42	400	74867	21	42	02	5
480	LYON	116				430	51542			962	58614			491	75784			02	8
510	BORDEAUX	154	10092	29	8	490	04036	30	20	054	54554	31	24	624	68689			02	5
645	NIMES	125	11065			470	02507			020	56613			570	73771			02	8
	BLOCK 08																		
495	NORTH FRONT	051	6256	07	24		4631	09	14	102	3517*	20	9	188	490*	03	8	14	2
509	LAGENS	024	15109	10	10	559	04026	11	9	318	03**1	12	16	581	65**7	11	5	03	5
536	PORTELA	181	14063			538	06017			110	50657			657	50721			02	8
	BLOCK 10																		
034	SCHLESWIG LN	070	49490	13	6	443	35350	15	6	950	21110	17	8	785	87780	19	28	02	2
122	JEVER	011	46450			447	53300	27	3	950	10900	23	2	770	86790	19	7	02	2
185	GREIFSWALD	043				384	05013			942	53578			508	71774			02	8
338	HANNOVER	013				449	34280	19	7	953	19080	20	15	785	90730	20	26	02	2
384	BER TEMPLEHF	048	05044	17	3	382	04013	20	30	934	55584	21	32	488	73768	20	37	03	5
393	LINDENBERG	057				401	05048			961	54541			531	71**1			02	8
419	ISERLOHN	011				444	31260	20	7	946	17150	17	11	769	81760	20	20	02	2
454	WERNIGERODE	039				377	03516			915	56637			463	73777			02	8
486	DRESDEN WAHN	054				394	05017			953	53531			537	70719			02	8
633	WIESBADEN	029				362	02011	16	5	901	58601	18	26	430	76847	20	80	03	5
866	MUNCHEN RIEM	079				408	01018	28	23	960	55553	24	12	518	73761	21	35	03	5
	BLOCK 11																		
030	TULLN	057				405	08533	22	20	978	02619	20	20	551	70801	21	42	03	5
567	PRAHA KBELY	063				390	03003	18	10	942	55571			500	72731			03	8
	BLOCK 12																		
375	WARSAW OKE	085				400	03012			931	53561			483	67709			03	8
840	BUDAPEST MET	140				472	05523			028	53559			600	69725			03	8
	BLOCK 15																		
420	BUCUREST BAN	111					05327			067	54648			620	72788			03	8
	BLOCK 16																		
080	MILANO	094				433	03034	18	9	987	55561	23	19	555	71806	23	33	02	5
240	ROMA CIAMPNO	127	16164			502	08084			074	52577			647	71715			02	8
420	MESSINA	164	15137			519	07544			086	52666			663	70995			02	8
560	CAGLIARI ELM	138	16133			520	09532			086	52589			668	72513			02	8
596	ORENDI	052	6158				5038	15	4	102	3227*	25	23	188	577*	25	25	02	2
716	ELLINIKON	189	09042	36	6	513	50522	34	11	069	52672	33	10	667	67901			03	5
	BLOCK 17																		
062	GOZTEPE ISTN	187	06041			499	50555			033	45660			687	74994			02	8
130	ANKARA					526	51587			069	54997			617	73997			02	8
606	NICOSIA	047				495	44590	07	5	010	20060	28	9	862	980	28	16	02	2
	USSR ZONE 1																		
056	KEM	004				135	52592			286	59633			539	74**8			02	8
153	TALLIN	008				141	03026			295	56604			549	73***			02	8
169	PSKOV	013				144	03503	22	8	298	54**1			556	72**3			02	8
209	SORTAVELA	009				140	51528			292	58583			545	74793			02	8
221	REGA	011				142	03551	19	12	288	53613	19	12	556	70799	22	17	02	8
247	CYKTYVAR	007				136	54			287	58***			46*	68***			02	8
422	KOENIGSBERG	009				141	06022	27	22	297	53601	24	10	556	68767	23	17	02	8
802	MURMANSK	051				131	57	35	10	280	67***	30	11	527	77***	28	27	02	8
834	NARIAN MAR	055				122	54555			274	60611			526	78**4			02	8
845	LENINGRAD OB	010				142	01004	23	16	295	54556	27	19	552	70727	26	19	02	8
875	VOLOGDA	015				143	51 9			296	57**9			551	72**0			02	8
	USSR ZONE 2																		
230	IAROSLAVL	000				130	54550			279	62666			530	77***			02	8
318	KIROV	014				144	54552			295	58653			551	71819			02	8
351	BREST LTOVSK	013				146	02521	20	6	302	53***	21	12	560	69***	22	11	02	8
357	KAUNAS	012				144	03012			300	53579	20	14	537	69764			02	8
469	TAMBOV	026				156	52555	28	10	310	54646			565	70***			02	8
522	BEZENCHUK	025				154	55588	28	8	307	54627	29	14	562	72824	30	11	02	8
887	MINSK	016				147	02516	20	13	302	52644	20	11	560	69813	21	11	02	8
889	SMOLENSK	021				152	02503	23	13	305	52576			562	70796			02	8
907	GORKII	021				150	51563	27	15	302	57687	28	16	559	70849	28	17	02	8
909	MOSCOW OBS	021				151	50512	27	14	304	56598	26	18	560	72750	27	20	02	8
921	CHKALOV	024				152	56591			302	59621			557	72792			02	8
925	KAZAN	020				150	57600			302	58621			554	72803			02	8
935	KURSK	027				156	51622			308	59688			565	72820			02	8
941	SARATOV	027				156	51557			308	54624	30	9	564	73828	30	8	02	8
	USSR ZONE 3																		
625	LVOV	016				147	05011			303	53571	23	7	563	68***	21	4	02	8
644	CHERNOVITSY	015				146	04501			302	50589			564	67709			02	8
672	KISHINEV	023				153	00544			307	53634			566	69801			02	8
957	KNEV	022				151	53602	19	13	302	54623	21	6	559	71789			02	8
975	ODESSA OBS	022				153	01506	14	4	309	53597	15	5	***	68**9	06	4	02	8
979	SAMOLET	028	54619			158	50585	18	7	311	53611			***	66743			02	8
982	SARABUZ	023				154	02560	17	3	308	53548	11	5	56*	70724	13	6	02	8
	USSR ZONE 4																		
000	ROSTOV DONU	028				158	50561	07	9	311	57644	06	11	566	70773			02	8
015	PUATIGORSK	024				157	52561	14	9	308	56652	10	8	565	71827	06	9	02	8
027	EREVAN	027				156	50533	20	2	309	59624	15	7	563	71813			02	8
044	GUREV	030				156	03605			308	93411			60*	409**			02	8
049	ASTRAKHAN	031				157	54577			308	59611			564	71738			02	8
073	VOROPONOVO	028				158	52623	27	7	310	57646			565	71849			02	8
997	SUKHUMI	021				154	04510			311	52600			570	67761			02	8
	USSR ZONE 5																		
054	SLAE KHARD	003				130	58614			280	59681			532	76851			02	8
058	SAMAREVO	005				134	55562			284	63652			533	79825			02	8
072	SVERDLOVSK	015				142	55587	30	23	294	56618	30	10	550	72772	29	10	02	8
078	KURGAN	016				141	92518			291	93310			552	93009			02	8
079	UFA	020				148	55562			298	59632			551	77853			02	8
165	ALEXANDROVSK	008				132	60603			280	66672			527	79813			02	8
167	KOLPASHEVO	012	58612			138	62664	26	12	286	65687			531	81**2			02	8
178	NOVOSIBIRSK	028				143	63681	25	15	292	68764	25	16	535	83***	30	15	02	8
181	OMSK	015				142	55555			293	65655			539	81834			02	8
198	PODKAMENNAIA	004				131	9251			279	92511			518	93012			02	8
200	BOGUCHANY	012				140		27	12	288	*****	27	12	536	****	20	12	02	8
204	KRASNOIARSK	015	51576	20	8	143	60653	25	15	290	68749	27	16	535	81**3	26	20	02	8
	USSR ZONE 6																		
086	KUSTANAI	020				146	56584	29	8	296	62644			548	75821			02	8
087	URALSK	024				154	64549			305	56609			560	72781			02	8
101	KYZL ORDA	029				156	60621			305	65685			553	80***			02	8
103	BERTYS BALKH	028				157	02702			306	92208			553	92615			02	8
117	AKMOLINSK	027				151	92214			298	92211			544	92612			02	8
118	SEMIPALATNSK	026				152	53653			300	67704			545	81**3			02	8
119	KARAGHANDA	028				153	62635	25	14	300	64664			548	80847			02	8
135	ASHKHABAD	026				157	52529			310	60704			560	73824			02	8
139	STALINABAD	024				157	00001			312	54***			671	69***			02	8
145	TASHKENT	026				157	52529			310	60704			560	73824			02	8
580	TASHAUZ	017				160	58596	24	3	305	64662	25	14	552	76794			02	8
617	ARALSKOE MOR	210				143	63681	25	15	281	68764	25	16	535	83***	30	15	02	8
630	CHARDZHOU	028				161	52555	28	2	313	57**1	29	13	567	71**7			02	8
	USSR ZONE 7																		
189	NIZHNEUDINSK	019				147	56702	27	27	294	67728	26	21	543	75795	27	30	02	8
201	KIRENCK	014				142	02722			286	93111			536	92415			02	8
213	CHITA	160				144	52561	28	13	297	52563	35	17	556	67719			02	8
251	MOGOCHA	020				145	55	27	21	291	56***	27	12	553	70***	28	12	02	8
252	SKOVORODINO	157	52 3			145	55 8	27	19	291	56**6	27	10	553	70**5	31	10	02	8
	USSR ZONE 8																		
155	CAP CHELIUSK	001				125	70725			264	75785			503	87913			02	8
157	DIKSON	002				123	71735	09	6	265	74771			506	85**5			02	8
163	KHATANGA	504				118	68693			261	71731			502	84903			02	8
227	OST CHETYREK	011				136	59612			283	64693			534	78867			02	8
234	VILIUISK	000	50	22	4	129	57			278	63***			525	78***			02	8
238	IAKUTSK	007				133	56609			284	59642			539	71788			02	8
240	OLEMINSKOE	008				132		20	12	284	*****	20	12	540	****	27	12	02	8
283	NAGAEVO	006				129	62713	05	3	277	65767	10	8	521	83931	07	8	02	8
982	AMDIERMA	056				124	54 3			275	63**8			524	77**3			02	8
	USSR ZONE 9																		
263	BLAGOVESHCHE					149	54655	28	6	301	597**			555	72805	33	8	02	8
269	KHABAROVSK	013				149	7260	20	12	304	5667*			560	7384*	02	6	02	8
270	EKATERINO NI					160	51638	33	9	303	58704	33	4	556	74888	03	6	02	8
285	AIAN	010				140	57625	33	6	290	62697	34	14	542	75801	34	21	02	8
298	VLADIVOSTOK	020	02531			150	53581	09	2	300	62682			551	76796			02	8
816	PETROPOVLOVS					128	50643	31	14	277	77767	30	14	522	79808	28	17	02	8
823	TOYO HARA	018				147	56675	26	14	299	58655	28	12	549	74**7	30	10	02	8
	BLOCK 40																		
427	BAHREIN	034	78690							038	43240			916	15750	24	18	02	2
597	A KHORMAKSAR	035	7873				6754	08	17	104	5240*	07	10	194	2408*	13	4	03	2
648	HABBANIYA	040	6142	01	7		5439	23	3	102	3225*	24	14	188	162*	24	37	03	2
	BLOCK 42																		
182	NEW DELHI	010				152	1659			314	0562*			581	63***			15	8
339	JODHPUR	011				154	1901			316	0551*			585	59***			15	8
475	BAMRAULI AL	009				152	1904			314	0570*			582	62***			14	8
807	CALCUTTA	011	2521			153	1611			315	0550*			582	62***			15	8
867	NAGPUR	010				152	2007			317	1063*			591	53***			14	8
909	ERAVAL	010	2919			153	2107			317	0602*			590	55***			14	8
	BLOCK 43																		
063	POONA	010				152	2355			317	1057*			593	51***			15	8
149	VIZAKHAPATNA	008	2523			150	1616			313	0707*			584	56***			14	8
279	MADRAS	009	2823			151	2012			315	0903*			589	52***			14	8
333	PORT BLAIR	010	2524			151	1715			315	0707*			584	56***			14	8
371	TRIVANDRUM	009	2624			151	1715			315	1108*			589	53***			15	8
	BLOCK 47																		
208	KIMPO	048	10071	29	1	484	50521	25	9	982	61647	27	14	801	75994	23	45	09	1

WB FORM 5282 A

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA — Continued

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 826481

Index No. iii	300 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	200 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	100 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	Hour GG	Code Type
01														
001	871	01999			128	07994							03	8
030	863	08995			118	06996			557	09990			03	5
384	876	09998			125	12999							03	8
415	896	01990			154	06994							03	8
02														
062	883	03996			140	05997			580	07996			03	8
077	903	01990	23	44	159	10990							03	5
084	896	00997			155	05990			598	05993			03	8
836	762	07990			251	11996							03	2
974	968	03994			500	10991							03	2
03														
005	940	48 0			798	27 0			224	29**0			02	7
026	965	48 0	30	39	812	21 0	28	44	226	25**0	29	26	02	2
171	963	49 0	32	51	814	21 0	32	51	229	26**0	30	24	02	2
322	985	50 0	33	72	838	21 0	33	60	263	30**0	31	30	02	2
476	967	54 0	34	90									02	2
743	994	53 0	33	84	846	23 0	33	64					02	2
808	020	52 0	31	73	880	24 0	31	54	279	23**0			02	2
917	993	46 0	31	62	835	15 0	29	52	221	20**0	31	24	02	2
953	033	51 0			881	19 0			293	25**0			03	7
04														
018	849	58999			711	02993							03	1
202	859	01990			695	10992			122	11994			03	1
220	879	00117			132	82994							03	8
270	841	00990	30	4	704								03	1
320	856	98999											03	5
340	883	01991	23	27	136	15992	31	29					03	5
360	878	96999			139	05990							03	5
06														
011	896	95 4			155	10 1							03	8
180	903	01 1			160	04 0			603	06**3			03	5
260	887	00			151	02			594	07***			02	8
447	843	94 8			111	00 6							03	8
610	889	95 7			158	00 1							05	8
07														
110	922	93 4			184	10 4			615	08**4			02	5
145	898	92 4	32	34	164	03 7			606	06**4			02	5
190	892	95 1	21	53	160	97 4	23	30					02	5
480	906	92 7			169	06 1			608	05**4			02	8
510	926	88889			195	03 1							02	5
645	915	96 0			175								02	8
08														
495	307	96	05	45	392	28	04	44	533	22***	33	8	14	2
509	945	92 7	37	17	206	12 6	34	24					03	5
536	937	94990			196	13995							02	8
10														
034	933	35 0	18	30	778	37 0	22	17					02	2
122	921	37 0	17	24	780	39 0	28	9	248	34**0	29	19	02	2
185	057	98 8			629	06 4			046	05**6			02	8
338	934	37 0	19	58	787	37 0	21	16					02	2
384	890	04990	27	49	154	06993							03	5
393	075	01 0			636	07 1			036	06**7			02	8
419	905	39 0	20	42	770	39 0	27	10	227	30**0	30	11	02	2
454	960	05 0											02	8
486	114	98 8			701	06 7			123	05**8			02	8
633	890	98999			156	00990							03	5
866	904	02998											03	5
11														
030	911	01991			166	07994							03	5
567	045	01992											03	8
12														
375					599	13 9			782	10**0			03	8
840	818	98045			729	18 0							03	8
15														
420	101	43											03	8
16														
080	912	97992	25	45	172	08992	30	30	610	06998	26	43	02	5
240	919	00970			174	13992							02	8
420	925	95995			182	15998			604	11990			02	8
560	921	99993			177	10996			992	07830			02	8
596	308	92	26	52	394	28	26	65	533	34***	26	48	02	2
716	806	97993			183	14998	30	69					03	5
17														
062	101	43											02	8
130	157	98997											02	8
606	037	50 0	26	25	900	30 0	26	60	320	23**0	26	51	02	2
21														
056	896	00 1											02	8
153	101	43											02	8
169	101	43											02	8
209	900												02	8
221	913	98	23	23									02	8
247	101	43											02	8
422	915	99 8											02	8
802	873	02	28	48									02	8
834	873	02											02	8
845	913	96	28	22									02	8
875	908	00 7											02	8
22														
230	880	01											02	8
318	908	98											02	8
351	101	43											02	8'
357	813	00											02	8
469	925	97											02	8
522	929	96	31	18									02	8
887	920	96	26	11									02	8
889	992	94											02	8
907	916	01 1											02	8
909	920	99											02	8
921	915	95 9											02	8
925	914	996											02	8
935	918	00											02	8
941	922	06 9	30	16									02	8
23														
625	921	00	24	7									02	8
644	922	98											02	8
672	924	95											02	8
957	913	98											02	8
975	926	96 5	13	5	190	10 4							02	8
979	936	91 9											02	8
982	925	96 8											02	8
24														
000	924	98 4											02	8
015	922	98	08	17									02	8
027	101	43											02	8
044	101	43											02	8
049	921	97											02	8
073	101	43											02	8
997	934	92 3											02	8
25														
054	884	99077											02	8
058	875	04											02	8
072	908	95000	29	22									02	8
078	101	43											02	8
079	906	99											02	8
165	865	05											02	8
167	876	03 7			130	12 7							02	8
178	101	43											02	8
181	101	43											02	8
198	101	43											02	8
200	900		27	12									02	8
204	101	43											02	8
26														
086	900	99											02	8
087	920	95 9											02	8
101	900	01											02	8
103	101	43											02	8
117	101	43											02	8
118	101	43											02	8
119	896	03 2											02	8
135	101	43											02	8
139	933	92											02	8
145	101	43											02	8
580	912	88 7											02	8
617	101	43											02	8
630	101	43											02	8
27														
189	101	43											02	8
201	101	43											02	8
213	920	91 7											02	8
251	913	96	27	12									02	8
252	913	96 2	33	35									02	8
28														
155	101	43											02	8
157	846	03 3											02	8
163	843	05 0			100	02 4			554	02**1			02	8
227	881	03 1			136	07 6							02	8
234	876	98											02	8
238	894	00											02	8
240	101	43											02	8
283	101	43											02	8
982	871	02 6											02	8
29														
263	9	97087	36	14									02	8
269	916	98	30	9									02	8
270	911	99 1											02	8
285	891	99	35	41									02	8
298	902	98											02	8
816	837	68059	28	3	138	96033							02	8
823	903	03 4			161	060 4							02	8
40														
427	145	69540	24	66	032	34 0	26	80					02	2
597	320	7081	18	16	411	09	2	1	054	955**	1	21	03	2
648	307	96	2	46	039	321	2	58	153	433**	2	66	03	2
42														
182	951	87			226	00							15	8
339	957	87			227	03			657	21***			15	8
475	949	91			216	08							14	8
807	951	88											15	8
867	973	81											14	8
909	971	21			247								14	8
43														
063	978	78			257	98			687	23***			15	8
149	966	80			243	02							14	8
279	975	78											14	8
333	965	80											14	8
371	977	75			254	94							15	8
47														
208	963	97999	23	48	833	28998							09	1

ADDITIONAL SIGNIFICANT LEVEL DATA WILL BE FOUND IN NEXT SECTION.

WB FORM 5282 B

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 826478

SIGNIFICANT LEVELS

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
01										
001	008	545 1	816	69701	784	68683	152	70727	03	8
030	003	015 3	740	69690	720	67671	600	73739	03	5
384	982	050 5	870	01508	814	53565	802	52569	03	8
415	005	050 4	987	08061	956	06021	879	02515	03	8
02										
062	968	010 7	934	02508	867	00543	800	55567	03	8
077	006	060 1	948	05029	900	02004	888	03518	03	5
084	005	060 4	984	08055	893	02501	836	00529	03	8
836	983	525 3	870	54616	811	57625	666	64695	03	2
974	002	080 6	889	05050	823	50501	625	62621	03	2
03										
005	000	403 0	979	41370	782	22120	732	22070	02	7
026	010	413 0	986	46400	836	29260	820	31190	02	2
171	011	383 0	972	44380	838	29240	782	27170	02	2
322	011	444 0	989	48430	960	44360	837	29230	02	2
476	005	454 0	988	44430	906	44430	419	66520	02	2
743	997	433 0	962	42370	875	34320	855	34300	02	2
808	008	494 0	911	37330	895	39300	740	30020	02	2
917	006	444 0	955	44420	870	31280	836	34180	02	2
953	016	555 0	815	34310	790	38210	746	35880	03	7
04										
018	990	040 3	840	55551	835	53532	750	62631	03	1
202	002	727 4	989	63710	878	58703	788	60991	03	1
220	994	015 3	976	02538	856	55611	829	52571	03	8
270	997	015 5	904	51634	725	64674	510	84871	03	1
320	122	769 7	991	78997	810	76990	790	77998	03	5
340	017	666 9	931	70747	908	66689	774	63684	03	5
360	946	045 6	881	55586	761	58591	600	71996	03	5
06										
011	001	050 2	887	51516	780	56575	598	68747	03	8
180	004	090 9	387	86918	249	11**6	206	03**6	03	5
260	003	070 1	963	05058	834	51534	808	51539	02	8
447	992	060 1	802	54546	768	55568	464	81874	03	8
610	956	030 2	956	03012	862	51531	822	54554	05	8
07										
110	006	050 4	989	09032	904	03005	802	51681	02	5
145	990	050 2	937	03548	813	54612	760	56678	02	5
190	988	060 8	957	05015	928	03505	837	50555	02	5
480	990	060 0	896	02508	850	51542	788	55591	02	8
510	013	101 7	995	09091	980	06069	935	06069	02	5
645	008	120 2	978	10053	895	06025	854	03000	02	8
08										
495	018	655	942	53	869	46***	820	46***	14	2
509	016	161 8	843	03028	827	08582	803	07612	03	5
536	012	140 2	950	13048	876	08031	788	02557	02	8
10										
034	001	494 0	818	33280	764	26250	736	25200	02	2
122	004	464 0	968	48480	637	06990	319	37**0	02	2
185	005	070 9	922	09054	758	00523	694	54573	02	8
338	998	373 0	973	47410	674	16040	526	92760	02	2
384	000	050 4	978	08063	958	08063	914	06061	03	5
393	995	060 2	940	11091	650	57575	480	73**1	02	8
419	973	454 0	845	34300	824	29250	721	16160	02	2
454	977	080 1	950	09065	856	04512	769	53565	02	8
486	970	070 1	930	07054	887	08044	772	50505	02	8
633	987	070 4	970	08061	807	51503	572	67747	03	5
866	947	060 7	838	01011	798	00009	678	56571	03	5
11										
030	986	050 9	934	13063	909	11006	602	62666	03	5
567	973	050 5	945	04047	910	02027	800	02512	03	8
12										
375	005	020 4	936	08069	838	02070	782	03505	03	8
840	000	060 5	935	03523	918	09031	707	54560	03	8
15										
420	015	515 5	980	04018	911	00502	761		03	8
16										
080	998	111 1	738	52537	956	61659	575	62678	02	5
240	003	161 4	944	15136	420	81892	242	09995	02	8
420	013	171 1	933	10084	192	09053	8[illegible]4	09001	02	8
560	016	161 1	900	12031	800	06546	600	60757	02	8
596	002	605	991	63	907	54***	890	55***	02	2
716	022	100 1	812	04614	608	59990	344	90990	03	5
17										
062	018	050 8	008	06035	957	03508	885	51521	02	8
130	920	505 6	885	50551	840	52583	826	50596	02	8
606			972	58470	960	58470	840	43390	02	2
21										
056									02	8
153									02	8
169	010	005 2	965	02501	934	03008	864	03508	02	8
209									02	8
221									02	8
247									02	8
422									02	8
802									02	8
834									02	8
845	004	020 3	893	03013					02	8
875									02	8
22										
230									02	8
318									02	8
351									02	8
357									02	8
469	017	525 1	012	52533	971	50525	885	53567	02	8
522									02	8
887	992	525 6	948	52532	896	02506	854	02515	02	8
889	994	020 1	960	02013	912	30307	921	03027	02	8
907	006	005 2	964	51522	834	51580	522	68816	02	8
909	003	515 9	884	00516	473	75***	307	98***	02	8
921									02	8
925	010	015 6	927	50539	824	58616	800	55595	02	8
935	005	526 9	005	52619	874	52638	853	51621	02	8
941									02	8
23										
625									02	8
644									02	8
672									02	8
957	006	2 8	941	55628	895	55629	846	52670	02	8
975	023	040 1	936	51535	925	51535	896	01506	02	8
979	016	556 4	946	51589	886	51589	845	50581	02	8
982									02	8
24										
000									02	8
015									02	8
027									02	8
044									02	8
049									02	8
073									02	8
997									02	8
25										
054									02	8
058									02	8
072									02	8
078									02	8
079	001	525 1	879	53557	763	61622	745	58632	02	8
165	002	575 5	954	59707	900	59607	779	00769	02	8
167	000	556 5	687	67701	522	79817	392	90***	02	8
178									02	8
181	009	555 5	947	59599	917	59590	908	58581	02	8
198									02	8
200									02	8
204	004	515 5	995	51587	958	54602	899	57635	02	8
26										
086									02	8
087									02	8
101									02	8
103									02	8
117									02	8
118									02	8
119									02	8
135									02	8
139									02	8
145									02	8
580									02	8
617	018	566 8	932	61647	896	63648	884	65652	02	8
630									02	8
27										
189	973	555 9							02	8
201									02	8
213	937	545 4	933	55583	876	55591	843	52561	02	8
251									02	8
252	970	515 1	855	56	734	56***	578	62***	02	8
28										
155	999	656 2	880	70724	800	70726	580	82852	02	8
157	000	727 2	996	71726					02	8
163	989	666 6	833	69718	735	69718	434	90987	02	8
227	012	626 1	926	59600	800	59623			02	8
234	980	505 6	881	55	776	60***	680	04***	02	8
238	995	545 1	995	54571	936	56660	776	56628	02	8
240									02	8
283	990	566 4							02	8
982	987	565 4	892	55	884	54***	847	54***	02	8
29										
263	008	035 6	008	03576	991	02583	924	00605	02	8
269									02	8
270	016	065 3	905	50621	800	54653	618	64753	02	8
285	013	005 3	837	28760	654	84707	634	83617	02	8
298	023	025 8	664	65686	373	92***	221	08***	02	8
816	999	055 0	934	00555	882	54630	827	58670	02	8
823	013	060 4	968	55616	813	58646	791	58655	02	8
40										
427	012	774 0	990	78630	971	83540	828	68330	02	2
597	011	777	984	79	820	63***	800	64***	03	2
648	010	553	985	68	954	66***	935	66***	03	2
42										
182	987	241	960	2801	585	52***	200	03***	15	8
339	988	260	947	2903	725	0402*	682	0658*	15	8
475	000	241	950	2904	785	0951*	588	5084*	14	8
807	012	252	944	2316	648	0159*	633	0168*	15	8
867	977	241	957	2809	638	1069*	250	86***	14	8
909	010	272	980	3014	680	0759*	634	0758*	14	8
43										
063	949	231	915	2505	868	2460*	845	2250*	15	8
149	004	262	932	2020	570	0059*	200	02***	14	8
279	008	282	625	0662	550	5062*	250	89***	14	8
333	009	252	250	89					14	8
371	003	272	870	1717	840	1714*	537	0054*	15	8
47										
208	015	100 1	003	10074	791	54564	728	59619	09	1

WB FORM 5282 B

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 826478

SIGNIFICANT LEVELS

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
01										
001	718	666 4	643	70713	567	75778	474	84869	03	8
030	560	787 9	535	79795	400	93936	270	10990	03	5
384	576	717 3	400	96044	370	00000	336	06***	03	8
415	835	515 3	782	53561	743	54602	633	62704	03	8
02										
062	762	565 2	672	63663	658	63685	544	76796	03	8
077	801	525 6	670	57649	301	00998	226	11994	03	5
084	780	535 3	644	61692	573	67723	314	98998	03	8
836	550	739 9	469	83990	392	91995	247	15999	03	2
974	403	879 5	250	12994	242	12999	135	06996	03	2
03										
005	427	685 0	364	60490	237	36**0	143	28**0	02	7
026	731	218 0	715	21850	569	03740	546	97670	02	2
171	472	826 0	373	67530	334	59**0	220	26**0	02	2
322	812	312 0	503	91720	485	91720	371	71600	02	2
476	390	705 0	368	70520	323	60430	263	41**0	02	2
743	785	302 0	509	91710	485	94720	835	28**0	02	2
808	630	209 0	510	99820	493	99850	152	10**0	02	2
917	680	187 0	612	14850	588	98710	380	70610	02	2
953	629	168 0	579	12840	470	92720	364	70540	03	7
04										
018	638	707 5	552	77791	425	90941	349	44***	03	1
202	543	809 4	450	85982	384	88993	226	12992	03	1
220	652	687 2	639	67723	555	72111	520	75808	03	8
270	430	909 1	357	96	322	01***	270	98***	03	1
320	738	739 4	232	03997					03	5
340	742	629 9	609	70792	552	70811	434	82936	03	5
360	405	909 1	380	92990	337	92990	247	06993	03	5
06										
011	429	838 1	399	83883	321	94**6	311	93**5	03	8
180	051	10 6							03	5
260	729	565 6	698	57647	527	73821	465	81914	02	8
447	376	95 0	357	95 5	336	94**5	286	94**8	03	8
610	733	616 0	622	69695	588	72729	493	82830	05	8
07										
110	760	527 6	721	53817	695	53708	675	55646	02	5
145	742	586 1	707	59705	673	62735	590	08789	02	5
190	737	586 1	693	62645	645	66683	588	70816	02	5
480	755	555 4	700	58614	632	63667	562	68706	02	8
510	904	101 9	875	06069	859	04047	840	04032	02	5
645	805	005 2	745	51587	650	60640			02	8
08										
495	788	41	766	41	757	39***	727	39***	14	2
509	774	056 2	752	05649	586	55**5	315	90**0	03	5
536	768	036 1	450	71831	400	76991	187	16992	02	8
10										
034	708	201 0	692	22030	535	93830	294	33**0	02	2
122	313	39 0	294	36 0	088	32**0			02	2
185	643	586 3	563	65691	469	74817	397	85920	02	8
338	503	917 0	282	33 0	260	31**0	230	37**0	02	2
384	892	050 5	878	05047	794	01543	739	52547	03	5
393	350	91 8	280	05 1	240	10**7	225	09**1	02	8
419	707	181 0	469	74700	382	56**0	307	39**0	02	2
454	687	576 4	600	63662	456	69822	360	93**5	02	8
486	727	515 5	554	64642	503	70714	427	78807	02	8
633	404	909 2	400	90996	350	98992	288	00990	03	5
866	370	909 1	292	04993	263	07991	240	07990	03	5
11										
030	590	626 1	535	67704	524	67774	360	90990	03	5
567	440	787 3	330	96	245	13***	235	14***	03	8
12										
375	594	576 5	479	70	380	82***	283	96***	03	8
840	696	535 5	620	70605	455	73787	247	09158	03	8
15										
420										
16										
080	400	849 1	218	08000					02	5
240	125	109 0							02	8
420	800	035 6	750	50555	730	50596	600	60998	02	8
560	228	109 4							02	8
596	800	43	772	43					02	2
716	130	119 7							03	5
17										
062	871	305 6	828	50629	791	00665	550	70830	02	8
130	766	516 4	718	53707	560	67990	358	77997	02	8
606	827	402 0	793	48180	760	37160	537	19140	02	2
21										
056										
153										
169	677	55	623	61	421	81***			02	8
209										
221										
247										
422										
802										
834										
845										
875										
22										
230										
318										
351										
357										
469	852	535 7	844	52561	765	52593	436	79***	02	8
522										
887	820	015 3	700	52644	671	53659	302	95***	02	8
889	873	020 2	804	02522					02	8
907	307	00							02	8
909	247	11	200	09					02	8
921										
925	746	556 0							02	8
935	797	516 2	704	54672	486	73835	367	88**4	02	8
941										
23										
625										
644										
672										
957										
975	816	051 6	296	97	181	13***	161	13***	02	8
979	774	505 2							02	8
982										
24										
000										
015										
027										
044										
049										
073										
997										
25										
054										
058										
072										
078										
079	715	587 2							02	8
165	601	006 2	596	72767	519	77819	451	84***	02	8
167	288	05 4	210	19 2	195	12**8	182	12**8	02	8
178										
181	901	585 1	875	53539	867	55539	843	56561	02	8
198										
200										
204										
26										
086										
087										
101										
103										
117										
118										
119										
135										
139										
145										
580										
617	875	626 7	837	62698	801	63743	669	64775	02	8
630										
27										
189										
201										
213	784	535 6	761	53576	727	55554	509	67707	02	8
251										
252	469	53	354	87	263	02***	181	13***	02	8
28										
155	434	929 9	317	05 9					02	8
157										
163	276	07	091	02					02	8
227										
234	519	77	247	01					02	8
238	754	566 7	718	58642	527	69768			02	8
240										
283										
982	822	55	721	60	261	06***			02	8
29										
263	840	556 1	701	597	408	83948	405	97081	02	8
269										
270	740	708 1	409	85	305	58***	271	54***	02	8
285	515	717 6	251	57					02	8
298	169	08							02	8
816	775	616 1	693	73826	517	78862	388	90973	02	8
823	568	68	316	02	265	06***	198	06***	02	8
40										
427	615	329 0	580	31810	281	64500	225	42**0	02	2
597										
648										
42										
182										
339	624	025	530	55	458	66***	169	09***	15	8
475	307	910	258	94	166	18***	146	21***	14	8
807	617	01	557	52	531	57***	290	89***	15	8
867										
909	585	056	544	5067	350	72***	240	92***	14	8
43										
063	642	10	100	23					15	8
149										
279										
333										
371	200	94							15	8
47										
208	682	636 2	640	67781	588	70839	535	74992	09	1

WB FORM 5282

November 1 1951 — RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 826480

Index No. iii	Station Name	1000 mb hhh	TTTTT ddx	dd	ff	850 mb hhh	TTTTT ddx	dd	ff	700 mb hhh	TTTTT ddx	dd	ff	500 mb hhh	TTTTT ddx	dd	ff	Hour GG	Code Type
401	WAKKANAI	058	08521			488	56317			984	58698			815	74859			03	1
412	SAPPORO DCMO	061	08517			493	52592			992	58699			825	73827			03	1
582	AKITA	054	14044			495	04562			006	54651			851	69682			03	1
590	SENDAI DCMO	058	12056			495	02511			006	53623			855	66751			03	1
600	WAJIMA	048	18083	23	20	495	06001	21	20	009	51589	24	24	862	67722	25	51	03	1
646	TATENO	057	16094			502	05029			018	00596			879	66743			03	1
744	YONAGO	047	19071			494	99999			008	51559			860	57722			03	1
778	SHIONOMISAKI	051	20113			500	08031			019	01522			883	63718			03	1
827	KAGOSHIMA	047	20095			497	09027			019	00632			880	93755			04	1
931	KADENA OKINW	051	24123	36	7	503	08049	36	8	027	05996	26	15	907	60990	25	37	04	1
	BLOCK 60																		
155	CASABLANCA	138	14138			490	09064			074	51565			676	68776			02	8
390	M BLANCHE	147	13135	00		500	09095	25	8	094	50503	26	19	694	68741	27	23	02	5
570	COLOMB	122				500	14021			134	06548			799	62701			02	8
715	TUNIS	151	15128	20	5	510	11008	06	4	075	02598			702	64822			02	5
	BLOCK 61																		
642	DAKAR OUAKAM	092	23216			517	18015			155	07538			***	****			02	8
	BLOCK 62																		
011	WHEELUS FLD	114	19115	12	13	502	15012	16	10	111	03544	22	17	743	65794	26	35	03	5
053	BENINA	055	5846			505	5135			103	3724*			189	1070*			02	2
366	FAROUK	132	23140			512	07045			092	02**8			735	64**0			15	5
	BLOCK 70																		
026	BARROW									***	*****			***	****			03	1
133	KOTZEBUE	017	50555	09	20	444	53552			945	59622			777	73995			03	1
204	GAMBELL	508				420	53543			914	64661			728	79990			03	1
231	MCGRATH	510				419	00524			992	64569			772	67714			03	1
261	FRBNKS WEEKS									***	*****			***	****			03	1
263	BIG DELTA	034				457	03555	22	9	966	55562	18	38	817	65687	21	36	02	1
273	ANCH MERRILL	009				438	51574	13	38	939	54565	17	51	797	64662			03	1
291	NORTHWAY	053				465	55657	13	18	976	50541	18	30	839	63651			03	1
308	ST PAUL	526				402	53543	12	12	896	63720			***	****			03	1
316	FORT RANDALL	546				386	51512			886	58619			713	76810			04	1
350	KODIAK	519				422	00005			929	54568			775	69715			03	1
361	YAKUTAT	046	04018			479	01541			991	51622			***	****			03	1
381	JUNEAU	075	01577	15	3	506	01990	16	11	014	51539			877	62641			03	1
398	ANNETTE IS	078	06605	11	18	511	04990	16	27	025	52599	16	21	888	62649	26	26	03	1
414	SHEMYA IS	550				380	52567			876	64701			681	83917			03	1
454	LONGVIEW	536				392	56581	23	18	870	66708	23	17	673	85901	34	4	03	1
489	UNALASKA									***	*****			***	****			03	1
	BLOCK 72																		
202	MIAMI	055	24194	13	7	517	16072	11	7	054	09627	15	7	945	53998	25	11	03	1
208	CHARLESTON	044	99999	19	13	504	16101	23	22	038	07011	23	27	922	58651	26	38	03	1
211	TAMPA	052	23217	21	6	514	16120	18	19	050	08577			940	56714			03	1
219	ATLANTA	031				492	16095	23	47	025	06568			907	59651			04	1
232	BURRWOOD	038	24221	21	18	500	16107	24	20	037	09537	25	29	929	56685	25	44	05	1
240	LAKE CHARLES	031	24201			493	16134			028	09012			916	57721			03	1
250	BROWNSVILLE	032	25223	16	18	497	23090	23	5	040	11002	24	13	926	58674	24	25	03	1
253	SAN ANTONIO	036				498	18164	27	6	036	09997	27	27	***	****			03	1
259	FT WORTH									***	*****			***	****			03	1
265	BIG SPRING	051				491	08037			017	03099			894	60998			04	1
270	EL PASO	041				498	13013	29	21	024	01536	29	49	899	61993			03	1
278	PHOENIX	052				501	09064	33	8	023	05990	30	18	897	61996	32	25	03	1
304	HATTERAS	046	21191	19	17	504	14081	23	15	032	03557	25	21	911	59635	25	41	03	1
317	GREENSBORO	034				489	13118	20	37	018	04527	23	49	895	59631	26	62	03	1
327	NASHVILLE	032				471	12091	27	15	996	99999	22	36	873	59631			03	1
340	LITTLE ROCK	042	03028	36	12	476	08075	30	18	998	03002	27	42	870	60707			03	1
353	OKLAHOMA CTY	059				485	00514	35	17	998	02501	28	33	865	63774	27	51	03	1
365	ALBUQUERQUE	035				489				013	00994	31	15	879	62990	30	43	03	1
386	LAS VEGAS	043				498	15531	29	6	027	05641	32	18	903	61723			03	1
394	SANTA MARIA	061	12089	25	5	508	13522	02	9	038	07659	01	14	923	58999	33	21	03	1
405	WASHINGTON	043	12096	01	11	490	10095	18	9	013	03013	22	39	886	60631	24	58	03	1
445	COLUMBIA	061				485	56582	05	28	986	56597	29	7	830	69732	25	49	03	1
451	DODGE CITY	073				495	55617	04	18	994	53572			844	68737			03	1
476	GRAND JUNC	030				481				002	00632	27	28	853	****			03	1
486	ELY	042				495				018	01604	29	18	880	64669			03	1
493	OAKLAND	062	11087	30	6	509	13607	01	7	039	05567	36	14	917	60992	33	30	03	1
506	NANTUCKET	043	13129	26	15	487	05521	27	23	007	01998	25	34	872	61649	26	62	03	1
518	ALBANY	053	07512	29	15	482	01996	30	19	992	51623	25	54	850	62675			03	1
520	PITTSBURGH	050				481	02529			992	00512			859	62662			03	1
523	BUFFALO	063				489	57608			986	57990			834	66691			03	1
534	CHICAGO	061	01522	02	7	484	56752	02	8	976	61737	31	9	808	71732			03	1
536	TOLEDO	055				481	54608	10	6	977	57608	26	16	829	6685			03	1
553	OMAHA	074				496	58653	36	22	987	64688	29	19	804	75990			03	1
562	N PLATTE	076				500	57585	35	4	987	65678			798	77884			03	1
576	LANDER	085				509				996	66684			805	80862			03	1
597	MEDFORD	067				513	10633	31	12	034	00528	33	27	906	61685	33	39	03	1
600	SABLE ISLAND	047	13121			493	09016			013	50561			881	61786			02	1
606	PORTLAND	039	11003	33	13	477	04998	26	28	992	00634	26	52	849	65682			03	1
655	ST CLOUD	072				489	60682	27	11	969	71751	30	21	755	88939	27	29	03	1
662	RAPID CITY	083				502	59622	31	26	985	69721	31	22	777	87893	29	46	03	1
681	BOISE	072				506	00611	35	23	008	57990	31	41	853	69990			03	1
712	CARIBOU	030				461	52609	27	40	963	58993	24	56	814	66838			03	1
734	SAULT MARIE	059				476	61632	32	24	956	70793	30	24	750	85965	25	43	03	1
747	INTL FALLS	061				476	61633	25	27	953	72759	27	26	732	91991	27	39	03	1
764	BISMARCK	083				492	66701	33	27	963	75781	30	28	741	88997	29	37	03	1
768	GLASGOW	094				505	66711	32	28	794	75839	31	36	758	86989			03	1
775	GREAT FALLS	107				520	63671			994	73764			784	84989			03	1
785	SPOKANE	090				515	55635	02	11	004	62998	36	26	829	74996	34	64	03	1
798	TATOOSH IS	079	06614	08	43	515	03995	06	9	028	50997	34	19	888	62709	34	53	03	1
815	STEPHENVILLE	048	07035	15	14	482	03544	22	31	992	54604	25	28	838	69999	25	48	03	1
816	GOOSE	023	51559	03	5	445	56581	12	14	948	57601			785	74993			03	1
826	NITCHEQUON	540				385	55564			875	64654			682	81848			02	1
867	THE PAS	072				469	73752			929	79826			704	87912			03	1
879	EDMONTON	106				511	68709	35	27	983	71799	34	50	771	87997			03	1
896	PRINCE GEORG	112				526	62722	31	3	012	63990	01	25	837	74990	36	72	03	1
907	PORT HARRISN	024	59643			430	63733			911	73770			702	82856			03	1
909	UP FROBISHER	021	58614	30	18	430	62666	34	16	909	68799	28	3	717	79998	25	23	04	1
913	CHURCHILL	048	65699	32	16	440	74786	03	12	898	82877	08	8	664	89991	08	14	03	1
915	CORAL HARBOR	039	62654			446	65724			915	74813			703	86991			02	1
917	EUREKA	056	79832	36	4	453	68734	01	17	924	75808	05	15	697	90993	07	6	03	1
918	ARCTIC BAY	045	67719			445	64729			821	71825			706	87983			02	1
924	RESOLUTE	049	69728	36	11	443	72741	03	8	907	77795	09	8	679	91992	18	17	03	1
934	FT SMITH	100	63652			502	65737			977	73996			762	86999			03	1
938	COPPERMINE	083	65705			489	61766			977	66785			782	80912			03	6
945	FORT NELSON	102				514	57687			007	61754			823	75833			03	1
964	WHITEHORSE	080				492	53581			000	53542			855	65673			03	1
968	AKLAVIK	046				469	01723			978	53807			821	71787			03	1
	BLOCK 74																		
043	NORMAN WELLS	076	64682			500	01995			003	60990			827	77990			03	1
072	MOULD BAY	076	69718			478	65785			958	67797			757	84927			04	6
074	ISACHSEN	065	73762			463	68722			933	74862			713	88993			03	6
082	ALERT EL ISL	065	75798	31	4	458	72777	04	12	922	75812	02	8	702	89981	33	10	03	1
090	CLYDE RIVER	034	64678	32	25	436	62709	36	14	918	67772	05	11	722	80825	15	15	02	1
109	PORT HARDY	082	05001			512	02675			022	53740			880	64672			03	1
198	PEPPERRELL	068	04021	16	10	500	02551			010	55611	21	27	858	66999	25	52	03	1
	BLOCK 76																		
458	MAZATLAN	034	27237			503	22102			045	10527			940	55716			02	1
491	C VICTORIA	023				495	25106			043	12043			938	56714			02	
644	MERIDA	044	26225			509	18151			048	11021			940	54984			03	6
679	TACUBAYA	018				493				042	15502			941	53999			03	6
	BLOCK 78																		
016	KINDLEY FLD	057	21182	10	4	514	12099	09	3	043	04521	01	2	918	60996	35	26	03	1
325	HAVANA C B	051	24208	09	6	513	15117	14	7	049	10571	11	11	944	54996	03	2	03	1
355	CAMAGUEY	052	21198			515	18504			053	11541			928	53998			03	1
526	SAN JUAN PR	047	26221	12	5	510	17112	08	8	046	08002	09	6	932	55999	33	10	03	1
806	ALBROOK FLD	034	25232	33	7	497	18161	02	7	035	08060	08	8	973	55991	08	21	03	1
	BLOCK 91																		
066	MIDWAY ISL	047	23179	26	16	505	16015	28	29	042	10584	29	27	933	54998	29	29	03	1
115	IWO JIMA	034				495	15135	01	3	032	08039	24	22	922	56664	24	21	09	1
131	MARCUS ISLE	041	27239			508	18166			049	11071			952	52615			03	1
165	MOKULEIA	041	24216	01	9	502	15134	04	4	036	08006	03	8	931	52717	36	22	03	1
182	HONOLULU	039	25209	18	4	501	15119	13	6	034	05029	07	8	918	56721			03	1
218	NORTH FLD	033				501	20153	11	20	043	10057	12	17	938	56625	09	24	03	1
245	WAKE ISLAND	042	27216	08	14	507	18039	09	19	047	11993	09	18	947	50995	09	19	03	1
250	ENIWETOK ATL	028	28238	07	20	494	18110	09	27	032	10022	10	29	922	56655	12	54	03	1
275	JOHNSON IS	038	25207	05	11	500	15107	01	11	039	11552	03	5	934	54689	06	14	03	1
285	HILO	040	24217	15	7	504	17133	11	4	039	06042	34	2	926	56681	15	22	03	1
334	TRUK	027	29231	05	5	495	18117	07	9	032	09003	08	20	919	58711			03	1
348	PONAP CAR IS	026	28227	05	3	493	19135	07	13	037	11033	08	33	933	56603	13	18	03	1
366	KWAJALEIN	030	29244	12	9	499	18143	13	16	041	11068	10	24	937	53708	11	41	03	1
408	PELELIU IS	022	28254	34	5	487	18154	04	15	027	10051	13	5	921	55611	06	1	03	1
413	YAP	023	28234	03	10	491	19151	06	18	031	11033	09	16	926	55681	12	14	03	1
700	CANTON	028	30223			495	18121			034	10034			932	53996			03	1
	BLOCK 98																		
327	CLARK FIELD	041				506	17131	05	8	044	09031	26	7	941	54633	18	3	03	1
645	CEBU	037	26235			501	17153			039	10053			932	55578			03	1
QLL	OCEAN STA																		
034	0 350 480	064	20175	09	11	517	13504	07	6	044	04535	07	6	914	62759			03	1
037	0 357 700	055	29182	21	13	512	13100	23	10	039	04002	28	18	914	60721	27	21	03	1
044	0 440 410	079	13071			519	08617			041	02995	27	11	909	65743	26	39	03	1
052	0 528 200	045	53460	24	21	483	34290	26	38	994	27080	26	48	845	96600	26	55	02	2
053	0 528 355	048	07012	27	34	476	54579	27	45	969	61997	27	45	798	72990	75	2	03	1
055	0 565 501	036	02526	28	30	458	59612	29	20	949	62726	27	34	771	75995	28	59	03	1
062	0 592 186	010	45410			439	26190	24	33	932	07970	25	32	740	74670	24	28	02	2
063	0 620 330	514				413	55990			903	65998			707	81998	20	7	03	1
121	1 328 175	056	15117			504	12545			032	05999			915	59991			03	1
124	2 280 450	054	21177	20	17	510	11080	25	5	040	08561	27	6	925	57624	28	20	03	1
134	1 330 350	067	18129	18	8	515	14999	20	8	046	05999	17	21	930	57756	26	3	03	1
223	2 296 341	047	21175			502	11095			027	04029			905	58682			03	1
235	2 388 528	055	10042			488	51543			995	53653			847	65742			03	1
236	2 310 640	043	25223	25	13	507	18143	26	21	042	08998	25	47	930	56994	25	58	03	2
246	2 481 620	019	04518	18	34	444	57602	30	30	933	66780	28	26	739	80992	26	49	03	1
360	3 660 020	050	03006	30	13	360	57587	30	14	843	62646	25	16	333	80813	27	24	03	5
	Nov 2 1951																		
	BLOCK 01																		
001	JAN MAYEN	130	60632			370	65697			812	70758			272	76824			03	8
030	TROMSO	545				250	56614			725	68722			156	86893			03	5
384	GARDERMOEN	057				361	50579			888	59702			419	73846			03	8
415	SOLA	058	06038			390	50521			915	56617			474	74801			03	8
	BLOCK 02																		
062	OSTERSUND	022				330	53574			834	62666			318	77839			03	8
077	STOCKHOLM	063	05054	00		385	51535	24	15	908	58687	26	28	426	76894	26	30	03	5
084	GOTEBORG	058	03024			381	02575			925	57694			467	73861			03	8
836	SODANKYLA	515				267	56560			766	64713			234	81997			03	2
974	HELSINKI MAL	041				367	01010			910	57584			442	76994			03	2
	BLOCK 03																		
005	LERWICK	001				434	31280	19	18	934	13120	20	23	751	77710	20	37	02	2
026	STORNOWAY	005				436	28240	26	18	932	10010	25	18	746	79680	23	18	02	2
171	LEUCHARS	011	44380			444	31270	26	16	***	*****			774	88560	23	55	02	2
322	FAZAKERLEY	018				455	37240	24	14	963	19110	25	33	802	92810	23	52	02	2
476	DOWNHAM MKT	029	44410	00		465	35330	24	21	971	20140	25	23	811	92890	25	27	02	2
743	LARKHILL	031				469	38350	24	25	978	23220	24	27	818	93890	25	33	02	2
808	CAMBORNE	030				471	40400	25	20	982	25250	26	23	825	95900	26	39	02	2
917	ALDERGROVE	017				447	30250	24	16	947	12050	24	30	774	87460	23	57	02	2
953	VALENTIA	027	48390	29	11	460	28240			955	13960			781	87520			03	7
	BLOCK 04																		
018	KEFLAVIK	002				438	55565	10	4	930	66671	06	11	739	81847	12	32	03	1
202	THULE	018	67732	10	7	430	69997	12	7	916	66998	18	9	420	82879			03	1
270	NARSSARSUAQ	001				429	54644	13	27	918	67701	17	28	717	85882	16	49	03	1
320	DANMARKSHAVN	194	73999	28	7	376	71990	00		796	73999	31	6	201	82997			02	5
340	SCORESBYSUND	194	70737			389	68717			842	61681			336	75781			03	7
360	ANGMAGSSALIK	134	54574	04	5	397	61633	06	23	879	66681	10	15	321	83998	12	24	03	5
	BLOCK 06																		
011	THORSHAUN	513				304	50551			829	59708			326	79891			03	8

WB FORM 5282 A

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA — Continued

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 826481

Index No. iii	300 mb hhh	TTTTT ddx	dd	ff	200 mb hhh	TTTTT ddx	dd	ff	100 mb hhh	TTTTT ddx	dd	ff	Hour GG	Code Type
401	101	58											03	1
412	996	93996			863	01999			341	01997			03	1
582	043	90992			980	03991			375	06995			03	1
590	084	91993			957	05990			386	12995			03	1
600	061	89999	97	51	393	40499	97	50	538	01099	00		03	1
646	089	90992			962	04991			389	13995			03	1
744	064	89990			937	04993			377	09990			03	1
778	100	87996			981	01997			412	11991			03	1
827	104	86996			986	03999			403	13990			04	1
931	129	87992	26	84	009	06990			379	*****			04	1
60														
155	929	94 7			190	05 1			633	09**1			02	8
390	932	94 0	27	70	193	12 7	27	90					02	5
570	101	43											02	8
715	934	96 4			189	19 7			599	18**1			02	5
61														
642	101	43											02	8
62														
011	939	93991	25	38	199	14992	25	53					03	5
053	310	92			396	31			535	39***			02	2
366	101	43											15	5
70														
026	927	02995	19	29	770	07992	21	58	202	02991	23	31	03	1
133	935	98990											03	1
204	870	00998			721	04990			182	02990			03	1
231	968	94992			819	11995							03	1
261	018	90990	23	57	876	14994	23	87	276	10992	22	86	03	1
263	101	58											02	1
273	004	91991			858	15998							03	1
291	057	89999			919	13990			322	08998			03	1
308	101	58											03	1
316	101	58											04	1
350	962	93997											03	1
361	101	51											03	1
381	086	90991			944	14991			324	12990			03	1
398	101	90941	30	47	966	12996	31	67	351	12997	30	56	03	1
414	707	00990			680	94998			209	95995			03	1
454	791	00995	24	27	674	94995	24	24	186	96995			03	1
489	841	04991	15	53	699	98999	16	42	188	00993			03	1
72														
202	189	85999	32	13	070	07999	35	35	424	24994	31	6	03	1
208	158	86923	26	45	034	10990	28	67	388	20992	27	30	03	1
211	182	85991			064	07998			418	23993			03	1
219	139	84886			021	08996			374	*****			04	1
232	171	84995	25	54	056	07996	29	57	403	*****			05	1
240	159	83995			047	05996							03	1
250	165	84995	27	33	047	08990	29	43					03	1
253	101	43											03	1
259	100	88990			981	06995			372	17996			03	1
265	108	89997			987	05993							04	1
270	116	89994			999	04995			396	19994			03	1
278	111	90998			972	08998			363	18998			03	1
304	140	86944	26	44	016	09992	28	59	380	19998	26	46	03	1
317	128	86971			006	09991			372	20990			03	1
327	111	85913			991	09991							03	1
340	096	86924			974	07999							03	1
353	067	92997	27	68	934	04997			360	15992			03	1
365	088	90999	30	31	948	11995	28	53	355	17994			03	1
386	119	90997	32	36	980	11997	30	55	379	16992			03	1
394	144	90990	34	26	010	07994	35	33	406	19996	33	28	03	1
405	439	70746			116	86927			990	10994			03	1
445	013	95990	26	63	888	03996	23	92	312	13993			03	1
451	034	95991			887	05995							03	1
476	101	50											03	1
486	092	91994			950	10999			363	11992			03	1
493	139	89991	01	38	007	09990	35	31	404	19991			03	1
506	088	90932	77	5	950	13996			321	15992			03	1
518	064	88929			930	12990			321	13992			03	1
520	083	87933											03	1
528	039	89993			906								03	1
534	986	94999			847	06996			273	09990			03	1
536	031	89923			895	12998			301	15990			03	1
553	965	98999			822	03990							03	1
562	954	97999			812	03998			417	03992			03	1
576													03	1
597	457	72849	34	45	125	89999			990	10998			03	1
600	089	91990			954	07997			375	10990			02	1
606	061	89994			924	12992			305	13997			03	1
655	873	98999	25	87	742	00990							03	1
662	897	00990	28	64	768	98999	28	85	242	03992			03	1
681	044	93995			898	08992			329	11998			03	1
712	012	89011			879	09995			299	07995			03	1
734	901	97993			764	03996			370	04993			03	1
747	830	03999	27	47	697	00990			172	03994			03	1
764	847	05998	28	43	703	01992	28	54	315	01994	29	66	03	1
768	868	03997			729	00995			205	04993			03	1
775	909	01991			770	00997			242	05998			03	1
785	006	94993			867	06994			313	09994			03	1
798	105	88998	33	72	973	08999			364	14991			03	1
815	017	97995			861	12990							03	1
816	101	50											03	1
826	812	96998			695	98990			179	02992			02	1
867	813	02997			681	98994			169	*****			03	1
879	884	01992			751	00997							03	1
896	011	93990			875								03	1
907	837	06991			671	04990			126	08991			03	1
909	850	06990			687	05995							04	1
913	776	00990	07	16	641	00991	01	15	119	*****	36	17	03	1
915	815	06992			667	01999							02	1
917	795	03996	17	5	658	02992	09	8	104	09990			03	1
918	823	04995			673	02998			125	07996			02	1
924	785	98990	11	7	655	00999	33	7					03	1
934	867	06998			717	03993			175	05991			03	1
938	101	43											03	6
945	988	95990			843	10999			267	*****			03	1
964	063	91991			918	14992			296	11992			03	1
968	992	94998			841	12994			257	08996			03	1
74														
043	967	01996			798	14999							03	1
072	873	05992			710	07998							04	6
074	822	05990			679	01998			133	08991			03	6
082	800	06991	30	14	654	02997	27	18	107	07993	29	20	03	1
090	863	04990	14	52	698	09998			124	11995			02	1
109	089	91990			945	09999							03	1
198	050	94995			907	12991							03	1
76														
458	101	43											02	1
491	192	81995			089	05990			437	27994			02	0
644	196	82996			087	05992			442	30994			03	6
679	197	81995			093	04995							03	6
78														
016	131	91991	36	34	993	08999	31	27	386	*****			03	1
325	190	84995	05	14	072	08992	01	25	424	27995	01	11	03	1
355	194	84997			083	04992			460	25991			03	1
526	179	83992	25	17	073	04992	25	53	442	25990	28	11	03	1
806	173	82875	12	8	065	05999	14	8					03	1
91														
066	192	81990	30	59	094								03	1
115	164	83888	22	30	054	06990	21	29					09	1
131	215	79995			122	00990			519	23990			03	1
165	181	84993	05	39	063	08999	03	42	423	*****			03	1
182	162	84996			068	05998			409	29993			03	1
218	188	80854	09	3	093	02990	16	4	460	27999	12	7	03	1
245	205	82997	13	40	095	05996	13	41	450	31990	09	50	03	1
250	174	81990	11	12	073	03993	29	34					03	1
275	182	84992	05	30	070	06990	05	54	426	28992	07	14	03	1
285	178	83993	13	11	066	05990	15	6	443	*****			03	1
334	164	82945			056	05995							03	1
348	190	80903	16	19	094	03998	14	14	440	29994	11	23	03	1
366	198	79886			101	02998			470	26993			03	1
408	178	80821	04	5	082	02990							03	1
413	179	81997	22	12	075	04995	21	24	422	33998	19	13	03	1
700	189	80999			088	03996			437	31994			03	1
98														
327	198	80992	27	5	102	02998	30	17	465	29993	22	7	03	1
645	101	43											03	1
QLL		OCEAN STA												0
034	135	88991			008	09999							03	1
037	141	88990	33	63	007	11992			381	17994			03	1
044	108	93994			962	13995			355	14990			03	1
052	020	48 0	26	72	874	23 0	26	73	285	23**0	26	31	02	2
053	954	01993	77	5									03	1
055	916	02998			763	03995			224	04997			03	1
062	883	53 0	24	55	765	45 0	23	46					02	2
063	101	43											03	1
121	139	88997			012	04996			996	10408			03	1
124	163	84957	26	17	049	07992	26	42	416	24990	25	25	03	1
134	164	86894	36	23									03	1
223	147	83998			035	02997			434	19990			03	1
235	065	84993			975	97997			419	09990			03	1
236	182	82995	25	58	074	05991	25	58	434	*****			03	2
246	874	03993	30	88	745	98990	27	85	234	90997	28	86	03	1
360	876	05 4	23	26	135	05 0	28	26					03	5
01														
001	878	01061			131	11998							03	8
030	847	07992			109	03990							03	5
384	892	03144			146	10997							03	8
415	897	03993			152	09997							03	8
02														
062	883	01994			140	08997			578	07990			03	8
077	893	01993	27	48									03	5
084	899	01997			155	10999							03	8
836	624	08992			184	06994							03	2
974	941	02990			509	08997							03	2
03														
005	880	39 0	21	47	738	35 0	22	21	187	30**0	28	22	02	2
026	887	44 0	22	36	758	43 0	24	26	242	40**0	29	24	02	2
171	919	36 0	23	69	755	31 0	24	45	198	34**0	26	15	02	2
322	960	40 0	25	52	797	28 0	25	45					02	2
476	960	41 0	26	45	805	23 0	26	42	235	30**0	27	21	02	2
743	984	44 0	26	40	822	19 0	26	57					02	2
808	997	49 0	26	40	845	23 0	26	49					02	2
917	920	39 0	22	90	772	37 0	24	47					02	2
953	933	43 0			785	31 0			236	32**0			03	7
04														
018	878	00990			731	03990			183	*****			03	1
202	101	55											03	1
270	838	96999			714	98992							03	1
320	867	03992			121	13998			809	11997			02	5
340	887	00990			142	16998			467	11996			03	7
360	878	98997	16	20	139	04991	21	20	582	06995			03	5
06														
011	880	98 9			143	01 5			590	05**3			03	8

WB FORM 5282 B

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA — SIGNIFICANT LEVELS

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 826476

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
401	021	095 6	988	07523	907	50573	856	53609	03	1
412	020	110 3	935	03551	833	53606	575	66751	03	1
582	018	170 2	934	10016	917	07010	869	05044	03	1
590	016	150 8	940	06019	908	06011	894	02512	03	1
600	016	201 9	920	12043	828	04507	750	00575	03	1
646	017	180 2	924	09061	892	08051	831	04014	03	1
744	016	210 7	981	17151	899	10017	830	05003	03	1
778	009	221 3	973	16089	656	50567	445	68749	03	1
827	016	221 6	987	18087	856	10022	820	07004	04	1
931	012	251 7	982	21118	964	17082	886	10610	04	1
60										
155	011	161 1	000	14138	983	13105	932	12080	02	8
390	015	121 5	010	13139	902	09095	655	09095	02	5
570	927	180 2	886	14026	763	12018	592	55632	02	8
715	018	141 4	982	17111	858	12005	607	08544	02	5
61										
642	006	232 7	967	22187	953	23169	694	22041	02	8
62										
011	012	201 3	943	16047	925	17025	865	15006	03	5
053	004	574	980	64	735	39***	718	39***	02	2
366	007	241 2	732	01540	714	03674	305	92**0	15	5
70										
026					235	10***	076	05***	03	1
133	006	525 2	980	50571	954	02521	818	52542	03	1
204	996	020 1	985	03025	881	53541	631	68824	03	1
231	984	515 5	959	52596	931	02534	825	50516	03	1
261					305	89923	183	19***	03	1
263	964	536 1	934	57651	908	03562	896	03544	02	1
273	998	005 1	982	00532	944	05511	910	02558	03	1
291	954	616 5	855	57656	810	01685	785	03612	03	1
308	989	035 5	856	52547	630	68889			03	1
316	980	050 3	753	56562	438	84906	370	09530	04	1
350	993	070 6	810	51515	750	51515	720	53546	03	1
361	016	030 8	008	05012	910	03011	814	02572	03	1
381	028	005 0	020	02531	982	01612	950	04678	03	1
398	025	275 1	908	01629	876	01702	856	04990	03	1
414	972	050 5	870	51544	748	59651	716	62693	03	1
454	986	050 6	460	90990	335	03***	232	94***	03	1
489					286	06***	692	99***	03	1
72										
202	019	242 5	945	20174	891	19071	804	15016	03	1
208	014	212 0			996	20186	978	19179	03	1
211	017	232 8	948	22147	773	14537	626	04674	03	1
219	976	211 5	917	18165	896	19145	658	04584	04	1
232	013	242 7	732	12571	659	06517	400	68832	05	1
240	010	252 0	770	11082	763	13083	738	12003	03	1
250	010	262 3	950	21181	945	23202	893	23171	03	1
253	952	171 1	929	21171	886	21185	808	15123	03	1
259	997	060 2	912	00518	900	05047	867	05041	03	1
265	927	050 8	892	04025	818	12031	681	04612	04	1
270	883	150 7	844	12017	675	50554	668	01547	03	1
278	979	151 3	970	15118	813	07044	747	05674	03	1
304	016	211 2	900	17115	740	06003	650	50546	03	1
317	980	181 3	962	18169	775	09062	749	09022	03	1
327	990	040 4	967	04015	923	09075	728	05026	03	1
340	006	040 3	933	50512	878	08076	824	08075	03	1
353	974	000 7	908	52536	795	01001	768	50518	03	1
365	837	100 7	771	08	670	53***	649	53***	03	1
386	940	130 5	925	17104	877	17045	780	10649	03	1
394	942	090 7	910	10071	877	14051	864	13521	03	1
405	005	121 4	962	10078	937	12106	790	06054	03	1
445	994	005 8	815	56597	807	55571	772	53555	03	1
451	931	535 4	924	53576	875	54587	754	57597	03	1
476	849	095 8	838	11608	544	66725	518	68998	03	1
486	810	085 5	804	11602	630	55620	589	57593	03	1
493	022	130 2	946	07054	934	12098	920	15054	03	1
506	014	141 1	962	11099	935	13068	840	04531	03	1
518	009	065 2	924	00549	883	51612	852	01715	03	1
520	972	045 2	903	00548	882	01592	873	02649	03	1
528	990	353	842	58614	830	59626	816	54658	03	1
534	001	015 1	886	55599	860	55738	766	59999	03	1
536	997	045 4	979	03546	856	55598	641	53622	03	1
553	990	005 1	800	58635	594	71732	534	71862	03	1
562	926	525 5	815	59617	592	73762	563	73771	03	1
576	834	576 7	620	70726	538	77814	400	86987	03	1
597	977	080 2	950	12994	920	11508	904	11004	03	1
600	017	121 7	673	00613	630	52692	310	90002	02	1
606	012	100 6	993	11501	879	04551	864	05656	03	1
655	988	616 2	980	54574	878	58672	468	90972	03	1
662	914	555 4	615	75785	495	87908	400	93999	03	1
681	924	015 1	910	03557	766	54744	713	57995	03	1
712	988	055 5	964	06541	857	52597	828	51691	03	1
734	995	535 2	966	52564	746	67704	630	74886	03	1
747	978	555 6	922	57600	515	90941	400	98999	03	1
764	968	576 4	820	68724	800	67715	630	81832	03	1
768	955	586 1	859	65707	787	70811	646	78854	03	1
775	902	606 6	893	59654	633	79816	591	78834	03	1
785	946	006 1	936	00625	770	62667	745	65683	03	1
798	026	075 6	972	06641	958	05993	934	08994	03	1
815	017	080 6	900	01006	876	05523	783	00506	03	1
816	003	515 5	968	51543	900	54563	875	51526	03	1
826	923	515 1	909	51524	857	55556	845	55564	02	1
867	993	636 4	952	66694	871	72742	625	81845	03	1
879	956	616 8	827	70716	800	68701	760	70732	03	1
896	958	596 5	936	55623	825	63729	604	60777	03	1
907	007	596 4	969	56641	791	67720	630	77814	03	1
909	005	586 3	897	66673	843	61668	805	63679	04	1
913	017	646 6	932	70745	923	70741	753	80846	03	1
915	008	626 3	975	60634	950	61644	924	61654	02	1
917	025	858 2	970	71765	930	68731	669	68731	03	1
918	017	677 7	952	67714	886	64693	860	65724	02	1
924	018	697 1	686	71739	877	70725	526	73759	03	1
934	014	626 1	980	63669	961	63657	920	66674	03	1
938	034	687 4	017	66711	961	62672	929	58701	03	6
945	992	666 8	963	59603	933	58610	907	59630	03	1
964	943	576 3	880	61673	860	53583	825	53565	03	1
968	018	687 4	990	65675	933	50601	906	01665	03	1
74										
043	019	636 8	971	56633	953	55679	925	01676	03	1
072	029	676 7	955	64672	907	63745	729	66766	04	6
074	023	747 4	985	72755	961	68711	938	68715	03	6
082	018	808 2	992	74773	920	71759	867	73771	03	1
090	013	636 8	931	69721	911	64694	812	61716	02	1
109	029	030 3	010	05017	907	02552	866	01624	03	1
198	016	040 5	928	02019	880	02604	820	03541	03	1
76										
458	010	282 3	968	25218	932	26154	911	25176	02	1
491	997	122 2	888	24201	670	10042	640	07522	02	0
644	012	272 3	780	13114	748	14112	720	13013	03	6
679	775	190 1	556	51571	528	50717	448	60992	03	6
78										
016	020	221 9	930	17119	800	10039	597	53608	03	1
325	012	242 1	923	21156	790	11171	777	14625	03	1
355	004	201 7	945	22182	892	20014	785	26512	03	1
526	014	252 7	987	26212	656	05521	630	03605	03	1
806	011	252 4	755	11104	570	50567	542	52654	03	1
91										
066	015	251 4	914	16125	874	16086	852	16024	03	1
115	999	242 7	845	15123	797	16554	524	53599	09	1
131	012	292 2	938	23205	904	22196	815	16055	03	1
165	010	252 2	654	06572	592	02568	459	57757	03	1
182	013	262 9	954	21187	618	01570	607	53612	03	1
218	994	252 2	969	25244	541	52561	514	54616	03	1
245	014	292 6	938	21174	893	20135	814	17634	03	1
250	009	302 0	963	24210	797	14092	777	15064	03	1
275	013	272 0	944	21162	856	15124	825	17536	03	1
285	013	252 6	598	00513	569	50639	527	55677	03	1
334	009	302 1	947	24200	681	08001	639	05592	03	1
348	005	292 9	986	26209	758	14059	530	53561	03	1
366	010	302 1	820	15125	788	17121	648	07034	03	1
408	004	292 3	980	25230	545	51554	290	81847	03	1
413	006	312 9	947	23205	670	09507	524	53596	03	1
700	009	312 4	985	27213	942	24214	918	23188	03	1
98										
327	995	291 9	940	23171	742	11088	718	09029	03	1
645	008	272 2	975	24217	918	21188	757	12119	03	1
QLL		OCE N	STA							0
034	022	222 2	918	14112	893	14092	834	12579	03	1
037	019	201 8	655	01527	625	52585	607	51604	03	1
044	028	150 8	883	02008	869	09612	797	07617	03	1
052	017	544 0	826	31270	788	35230	695	26080	02	2
053	017	080 2	785	60611	727	60783	620	66999	03	1
055	013	030 5	987	01565	824	61623	812	59616	03	1
062	004	464 0	530	78710	425	61480	325	53**0	02	2
063	994	050 3	908	51543	908	51***	550	79***	03	1
121	020	171 1	938	10074	901	12072	835	12616	03	1
124	018	231 2	912	15122	875	15102	790	10572	03	1
134	023	201 6	865	07055	852	15621	807	13997	03	1
223	017	231 7	993	20174	752	05055	678	04508	03	1
235	020	120 5	881	50533	804	00582	778	00602	03	1
236	014	252 5	776	12057	752	10054	706	09603	03	2
246	006	055 4	746	62739	592	74866			03	1
360	006	030 7	950	00513	820	60600	781	59591	03	5
01										
001	012	596 2	881	68727	800	66704	648	73781	03	8
030	993	505 3	940	51567	718	67719	630	72761	03	5
384	982	010 9	942	51519	896	02513	835	52586	03	8
415	004	060 5	983	07039	822	52537	478	77847	03	8
02										
062	965	525 4	944	01538	836	54576	717	62653	03	8
077	005	050 7	977	04045	951	05017	883	01536	03	5
084	007	020 9	973	07043	927	03034	876	03533	03	8
836	976	525 2	936	53532	883	55559	813	56569	03	2
974	999	080 3	830	50501	804	00001	469	78990	03	2
03										
005	990	444 0	420	60510	329	41**0	308	38**0	02	2
026	000	413 0	966	42380	716	13020	523	82720	02	2
171	003	443 0	923	40340	631	03940	620	05900	02	2
322	005	474 0	976	48410	793	30180	770	30180	02	2
476	006	444 0	993	44410	976	48460	815	31290	02	2
743	995	464 0	322	51 0	222	19**0	204	18**0	02	2
808	000	535 0	725	29290	220	22**0	203	22**0	02	2
917	997	454 0	921	39340	660	06030	618	05780	02	2
953	008	494 0	982	47390	648	05880	603	01880	03	7
04										
018	999	020 0	805	58591	441	88918	377	01***	03	1
202	002	697 1	986	59745	937	54542	875	59998	03	1
270	997	045 1	962	02617	596	74774	459	90937	03	1
320	025	758 0	935	72994	876	74991	445	84996	02	5
340	024	697 0	892	75788	763	64673	708	65688	03	7
360	011	546 7	885	61648	651	68706	460	87999	03	5
06										
011	991	030 7	971	06031	802	53613	394	92**4	03	8

WB FORM 5282 B

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA — SIGNIFICANT LEVELS

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 826476

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
401	805	566 2	756	57666	734	57674	691	59693	03	1
412	450	798 4	325	90990	235	03991	212	02998	03	1
582	665	566 7	624	58676	523	68745	467	71779	03	1
590	737	505 5	060	07997	051	02990	042	03990	03	1
600	625	576 7	590	58647	476	68748	394	78833	03	1
646	745	035 9	581	57697	354	79998	240	02992	03	1
744	807	025 2	717	50541	657	56593	616	59622	03	1
778	319	829 4	268	92996	231	01995	195	01997	03	1
827	797	085 1	599	56709	521	62767	340	78877	04	1
931	832	070 6	822	05519	759	09614	574	52***	04	1
60										
155	910	120 2	875	11070	785	05015	770	08016	02	8
390	800	070 3	692	51513	645	54543	635	55567	02	5
570	456	677 6	382	77857	338	85914			02	8
715	676	005 9	608	56651	532	61725	513	62817	02	5
61										
642	788	125 7	720	09536	623	50553			02	8
62										
011	722	045 2	612	54735	565	57996	538	60774	03	5
053	542	15	526	15	196	32***	150	32***	02	2
366										
70										
026										
133	665	626 9	635	62742	621	63792	366	89995	03	1
204	575	728 7	257	06	058	02***			03	1
231	756	555 6	721	54561	324	89946	239	09***	03	1
261	168	18	060	08					03	1
263	875	025 8	640	03554	708	54559	595	61634	02	1
273	773	566 7	756	55585	660	54561	430	71741	03	1
291	741	025 5	562	58608	303	89921	169	19996	03	1
308										
316										
350	760	565 8	625	61653	595	60635	460	73755	03	1
361	634	546 5							03	1
381	834	007 9	784	52625	770	52561	302	90932	03	1
398	788	045 3	586	55566	178	17***	158	15***	03	1
414	652	687 2	585	74854	544	78896	452	90953	03	1
454	075	98							03	1
489										
72										
202										
208	966	221 1	895	19113	793	12085	746	10044	03	1
211										
219	630	015 1	400	71764	278	86937	150	24996	04	1
232										
240	656	050 1	602	01614	540	52718	400	67834	03	1
250	870	240 6	413	66815	400	68995	283	67995	03	1
253										
259	856	070 6	634	08008	732	07563	706	05662	03	1
265	607	516 9	587	51751	400	73997	101	68093	04	1
270	640	026 3	615	01741	400	73998	150	11992	03	1
278	578	56	560	56	400	73994	215	10***	03	1
304	636	006 1	620	01657	566	52672	400	70746	03	1
317	648	005 1	625	00522	480	60657	400	70990	03	1
327	639	005 7	400	68748	282	88954	154	18990	03	1
340	765	040 6	745	05044	576	55574	556	55714	03	1
353	755	030 0	633	54587	613	53675	576	56674	03	1
365	563	57	533	59	400	75991	101	68***	03	1
386	620	506 7	582	53724	400	73824	330	65971	03	1
394	811	126 2	757	09545	512	00716	571	50992	03	1
405										
445	644	596 6	602	59637	400	81853	350	87922	03	1
451	669	525 6	615	58665	452	70757	400	77827	03	1
476	101	680 4							03	1
486	476	676 6	468	56695	425	70824	400	72798	03	1
493	900	145 7	798	11652	566	53747	400	72992	03	1
506	830	075 7	796	06513	737	04692	556	58778	03	1
518	754	527 1	731	01695	646	54618	600	59705	03	1
520	865	035 6	745	51539	686	00514	400	71778	03	1
528	786	567 1	725	58996	693	56784	675	57655	03	1
534	738	617 3	725	61769	662	65711	640	65704	03	1
536	744	596 9	721	59629	684	56582	612	58602	03	1
553	400	639 6	225	05					03	1
562	483	79	400	85992	232	05***	173	05***	03	1
576	370	909 0	318	95993	190	30959			03	1
597	663	116 4	820	08652	812	07543	790	05507	03	1
600	211	08	163	12	112	08***	052	07***	02	1
606	762	019 0	735	02675	666	50646	584	59756	03	1
655	400	949 5	255	01991	160	00993			03	1
662	150	019 8	067	09	050	09993			03	1
681	674	559 0	415	78919	400	80891	386	81884	03	1
712	802	527 4	790	51998	686	59992	666	56994	03	1
734	452	869 3	438	84990	400	87996	373	87998	03	1
747	312	05	232	98	150	01999	064	04***	03	1
764	618	798 8	515	87944	400	97990	084	07991	03	1
768	617	799 1	587	80944	477	88005	400	96996	03	1
775	539	809 1	496	85001	400	93991	150	00999	03	1
785	723	627 1	703	62818	663	63***	620	66***	03	1
798	610	009 7	750	02994	583	58733	517	61683	03	1
815	627	617 9	590	60738	492	81914	344	90953	03	1
816	824	515 2	540	69732	495	75990	440	82990	03	1
826	543	788 2	430	89926	365	97***	313	97***	02	1
867	476	889 9	226	98	107	00000			03	1
879	734	707 1	606	78892	311	02***	265	99***	03	1
896	788	61	737	64	587	67***	355	86***	03	1
907	616	778 8	516	81848	490	83862	453	83866	03	1
909	758	636 9	758	63737	642	70844	562	74***	04	1
913	622	869 1	570	85915	502	89951	102	11502	03	1
915	887	637 3	761	73771	737	75804	715	73795	02	1
917	800	697 1	590	84896	312	04995	262	00992	03	1
918	845	647 4	537	84963	464	90983	380	96***	02	1
924	794	738 5	781	75771	740	75771	518	90953	03	1
934	908	656 1	665	66724	844	65738	820	66785	03	1
938	834	627 1	802	61769	755	63746	598	73819	03	6
945	867	576 3	825	57696	750	58737	353	90982	03	1
964	810	515 3	725	51537	645	68702	350	82853	03	1
968	714	017 4	775	50691	750	00701	661	56811	03	1
74										
043	913	03	880	03	808	00000	629	66***	03	1
072	675	688 9	276	08992	236	09994	171	06994	04	6
074	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	765	59827	514	80931	03	6
082	792	717 8	625	79861	307	06996	221	02992	03	1
090	734	677 3	720	65775	625	77757	613	77754	02	1
109	751	007 1	725	51686	604	57621	550	59637	03	1
198	753	035 5	664	56659	600	60659	535	66727	03	1
76										
458	777	175 6	710	11014	684	09517	628	05595	02	1
491	575	015 3	558	50671	531	53632	647	56695	02	0
644	627	064 3							03	6
679	340	739 9	264	89993	163	14993			03	6
78										
016	574	537 8	243	03992	220	04997	134	12997	03	1
325	744	146 8	657	08676	123	25***	094	28***	03	1
355	748	130 2	720	11577	643	08622	666	58001	03	1
526	617	015 5	587	00632	555	53625	544	53695	03	1
806	535	526 8	522	52708	360	77859	328	77834	03	1
91										
066	818	175 2	767	13563	730	12626	590	02693	03	1
115	483	596 2	370	73764	266	90990	164	12991	09	1
131	640	070 9	617	07033	186	04990	135	16996	03	1
165	164	15	117	26					03	1
182	560	506 3	519	54688	480	57774	275	90***	03	1
218	461	606 4	287	82875	136	23***	094	29***	03	1
245	770	16	606	05	572	05***	272	89***	03	1
250	654	060 1	596	01585	589	01560	525	54672	03	1
275	765	155 4	526	53661	478	56703	272	90***	03	1
285	478	586 9	371	69838	119	24***			03	1
334	623	025 5	596	00633	573	50608	560	52652	03	1
348	314	778 5	258	89960	124	29***	107	30***	03	1
366	625	065 6	585	02557	115	25990	086	27997	03	1
408	[illegible]	[illegible] 8							03	1
413	456	576 4	446	59736	269	88***	097	34***	03	1
700	808	165 9	771	15551	657	08016	629	07633	03	1
98										
327	650	060 5	570	01582	288	82992	093	81***	03	1
645	718	110 3	564	50547	487	56584			03	1
QLL		OCE N	STA							0
034	824	125 3	815	11045	782	09003	762	09552	03	1
037	575	546 7	444	66816	297	89***	162	19***	03	1
044	709	036 3	565	57743	467	78747	323	89986	03	1
052	680	260 0	622	21920	441	82600	277	44**0	02	2
053	580	659 0	382	88993	290	02991			03	1
055	725	607 8	580	70868	556	69995	275	06997	03	1
062	264	48 0	233	46 0	218	47**0	158	39**0	02	2
063	432	87	101	68	091	43***			03	1
121	725	076 1	607	06993	623	01994	596	01993	03	1
124	761	116 4	735	11515	665	04007	458	61717	03	1
134	612	039 3	514	56743	457	62783	288	88928	03	1
223	610	505 3	548	55658	428	64743	345	76860	03	1
235	624	576 3	541	63728	483	65755	348	79892	03	1
236	482	589 0	383	68998	264	90990	125	24997	03	2
246										
360	508	808 1	493	80851	400	93***	306	06***	03	5
01										
001	568	737 2	476	77838	400	86916	218	15993	03	8
030	[illegible]	757 3	[illegible]	[illegible]	372	03994	306	07992	03	5
384	735	556 9	659	60721	615	65763	400	87982	03	8
415	400	879 5	373	91964	249	11991	230	10999	03	8
02										
062	698	626 6	551	74802	462	80865	440	80877	03	8
077	824	535 9	800	52579	357	93043	286	03997	03	5
084	821	016 4	667	58706	479	75881	382	89012	03	8
836	789	585 7	737	61704	673	65724	647	68722	03	2
974	289	049 0	233	08993	100	08999			03	2
03										
005	180	36 0	140	31 0	123	34**0	086	30**0	02	2
026	336	48 0	328	48 0	277	41**0	257	42**0	02	2
171	585	057 0	281	29 0	235	23**0	188	33**0	02	2
322	715	211 0	680	19040	512	95850	417	73470	02	2
476	731	261 0	637	18130	620	13080	371	60550	02	2
743	189	20 0	154	22 0	140	25**0	058	29**0	02	2
808	104	31 0							02	2
917	572	015 0	428	69490	359	52**0	270	31**0	02	2
953	585	017 0	349	53 0	262	34**0	246	35**0	03	7
04										
018	259	06	226	07	216	03***	104	05***	03	1
202	835	599 3	608	73872	528	80852	435	89923	03	1
270	215	99	206	97	180	02***	101	58***	03	1
320	213	149 5	080	13996					02	5
340	694	646 9	456	78811	148	11998	084	78991	03	7
360	234	049 1	162	04992	151	06996	142	04998	03	5
06										
011	248	03 4	240	01 7	112	03**4	071	08**1	03	8

WB FORM 5282
Nov 2 1951
U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 826480

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA

Index No.	Station Name	1000 mb.				850 mb.				700 mb.				500 mb.				Hour	Code Type
iii		hhh	TTTTT ddx	dd	ff	hhh	TTTTT ddx	dd	ff	hhh	TTTTT ddx	dd	ff	hhh	TTTTT ddx	dd	ff	GG	
180	KOBEN KASTUP	073	07053	30	5	400	02522	30	9	946	55624	28	5	501	72808	26	11	03	5
260	DE BILT	109	04049			433	50522			962	58722			507	71949			02	8
447	UCCLE	121	07074			445	00515			978	56633			535	71901			03	8
610	PAYERNE	150				460	54545			960	64643			430	81934			05	8
	BLOCK 07																		
110	BRESO	122	11109			460	02017			021	53624			589	72752			02	5
145	TRAPPES	136				460	50734	26	14	988	55826	30	14	551	72950	33	19	02	5
190	STRASBOURG	126				450	03035	32	8	997	60619	34	18	516	76847	34	16	02	5
480	LYON	152				470	50515			000	60609			537	72778			02	8
510	BORDEAUX	161	10049	24	6	500	03588	30	12	043	55991	30	16	619	69997	32	20	02	5
645	NIMES	152	06033			480	00517			024	55672			598	69902			02	8
	BLOCK 08																		
495	NORTH FRONT	053	6557	12	9		4432	01	3	102	3500*	35	9	188	175*	30	9	14	2
509	LAGENS	025	13129	06	5	160	06052	04	4	317	50658	02	4	578	65**1	33	11	03	5
536	PORTELA	181	13066			538	09593			119	00672			721	67994			02	8
	BLOCK 10																		
034	SCHLESWIG LN	029	42390	34	9	463	33190	32	12	966	19790	34	11	798	91490	01	20	02	2
122	JEVER	033	43420			467	32270	32	9	970	00000	33	12	806	90670	01	26	02	0
338	HANNOVER	032	44430	31	10	465	33290	33	17	967	13090	34	13	798	86700			02	2
384	BER TEMPLEHF	081	07063	32	4	402	00503	34	10	939	57571	35	7	482	74771	20	7	03	5
419	ISERLOHN	037				471	33330	32	50	972	16010	32	17	800	8561*	34	18	02	2
633	WIESBADEN	117				440	00997	30	11	967	58999	33	15	496	75990	33	15	03	5
866	MUNCHEN RIEM	107				420	52539	13	19	934	59627	35	19	454	74777	02	23	03	5
	BLOCK 11																		
030	TULLN	078				391	51531	32	10	920	56599	21	5	499	72781	14	23	03	5
567	PRAHA KBELY	082				400	00001			930	58585			479	72733			03	8
	BLOCK 16																		
080	MILANO	076				419	03662	31	21	959	58636	34	32	477	78885	34	43	02	5
240	ROMA CIAMPNO	102				445	02001			962	56996			531	70993			02	8
420	MESSINA	127	14119			492	08013			065	52547			658	68778			02	8
560	CAGLIARI ELM	133	13085	34	13	460	03005	31	28	029	53647	30	31	622	67828	28	27	02	5
596	QRENDI	041					4946	04	1	101	3206*	23	8	187	254*	26	39	02	2
	BLOCK 17																		
606	NICOSIA	051				458	46381	34	5	016	32003	04	56	875	4610	27	29	02	2
	USSR ZONE 1																		
056	KEM	000				130	53551	27	16	282	65**8			525	85**2			02	8
153	TALLIN	005				137	00518			289	60616			538	79819			02	8
169	PSKOV	009				140	01504			296	56565			549	72**8			02	8
209	SORTAVELA	005				136	50535			290	58613			554	73813			02	8
221	REGA	008				141	03500	19	7	296	54560	19	9	554	66690	22	18	02	8
247	CYKTYVAR	014				138	51513			291	596**			544	74**7			02	8
422	KOENIGSBERG	007				139	01018	22	12	294	54554	22	16	545	71835	22	20	02	8
802	MURMANSK	002				130	58594	17	9	278	65652	25	9	523	81***	25	17	02	8
834	NARIAN MAR	005				133	59			279	66**8			525	79***			02	8
845	LENINGRAD OB									***	*****			***	****			02	8
875	VOLOGDA	012				142	50566			296	56616			550	72781			02	8
	USSR ZONE 2																		
230	IAROSLAVL	006				134	57588			283	64672			531	78***			02	8
318	KIROV	016				147	00549			300	55613			557	72779			02	8
351	BREST LTOVSK	001				153	05413	18	8	299	54574	21	10	555	71726	20	8	02	8
357	KAUNAS	010				142	03508	20	14	298	53585	22	16	555	69***	23	18	02	8
469	TAMBOV	027				156	00607			310	55684			567	71781			02	8
522	BEZENCHUK	025				155	50603	28	16	309	56671	32	11	566	71824			02	8
887	MINSK									***	*****			***	****			02	8
889	SMOLENSK	018				148	00562			303	54629			558	70819			02	8
909	MOSCOW OBS	019				150	03524	24	17	306	52563	25	20	561	70749	24	17	02	8
921	CHKALOV	027				155	59601			305	58595			560	71738			02	8
925	KAZAN	023				154	00606	20	13	307	55681			564	69867			02	8
941	SARATOV	029				157	50603	26	8	311	55684	26	5	566	71848	27	5	02	8
	USSR ZONE 3																		
625	LVOV	013				144	04013	19	7	300	52529	18	8	559	70797	20	8	02	8
644	CHERNOVITSY	007				140	05549	24	6	295	51623	18	6	553	69813	22	8	02	8
672	KISHINEV	018				148	51532			303	51613			561	69815			02	8
957	KNEV	008				149	02007	18	13	303	53648			567	70836			02	8
979	SAMOIET	024				155	00573			307	55644			565	68820			02	8
982	SARABUZ	019				151	2	14	5	306	53**5			563	69**6			02	8
	USSR ZONE 4																		
000	ROSTOV DONU	023				154	00608			308	55740			564	71948			02	8
015	PUATIGORSK	022				151	53			304	54***			560	77***	14	6	02	8
027	EREVAN	023				156	01525	13	4	309	58592			566	71775			02	8
038	GASAN KULI	025				157	03591			311	52***			571	66***			02	8
049	ASTRAKHAN	029				157	53570	12	11	310	55600	11	13	565	70750			02	8
073	VOROPONOVO	026				156	53592	14	10	311	55697	15	9	566	70885			02	8
997	SUKHUMI	019				152	05041			307	54601			561	71817			02	8
	USSR ZONE 5																		
058	SAMAREVO	010				140	52529			292	60611			545	75**0			02	8
072	SVERDLOVSK	018				147	51561	33	13	299	61663	32	8	552	73812	33	22	02	8
079	UFA	023				152	55600	31	7	303	60641			555	73813			02	8
165	ALEXANDROVSK	014				142	55567			292	64651			542	78813			02	8
167	KOLPASHEVO	017	54564			144	57588			210	64671			540	81**4			02	8
181	OMSK	018				145	56580			295	57690			545	82840			02	8
204	KRASNOIARSK	021	52 0	24	10	149	59 0	28	18	297	65**0	28	19	542	81**0	28	20	02	8
	USSR ZONE 6																		
086	KUSTANAI	022				150	57586			300	61621			551	7694*			02	8
090	AKTIUBINSK	030				157	58			307	55***			570	61***			02	8
101	KYZL ORDA	031				159	59637			308	63705			558	76891			02	8
107	ALMA ATA	030				158	55600			308	60800			560	77860			02	8
118	SEMIPALATNSK	029				155	62671			305	63688			553	79855			02	8
119	KARAGHANDA	028				154	61648			304	62652			553	15786			02	8
135	ASHKHABAD	029				160	53545			312	55691			570	68884			02	8
139	STALINABAD	030				105	52			312	61***			565	72***			02	8
145	TASHKENT	030				157	57601			307	66681			572	84885			02	8
580	TASHAUZ	020				161	51	06	3	314	54**4	01	5	572	68***			02	8
617	ARALSKOE MOR	030				157	57605	30	4	308	60632	31	7	560	72773	33	12	02	8
630	CHARDZHOU	029				158	54577	27	8	310	58623			566	68**7			02	8
	USSR ZONE 7																		
189	NIZHNEUDINSK	025				150	62716			***	*****			***	****			02	8
213	CHITA	019				148	57586	33	6	294	65626	30	12	402	77841			02	8
252	SKOVORODINO					145	58656	35	6	293	67751			572	76**6			02	8
	USSR ZONE 8																		
155	CAP CHELIUSK	001				120	71736			263	74763			503	68693			02	8
238	IAKUTSK	006				132	63			2*8	71**9			516	9***4			02	8
243	NEZAMETNYI	014				140	79740	32	12	283	80810	27	10	522	94***	26	10	02	8
982	AMDIERMA	052				123	62 8			269	72**5			509	85**8			02	8
	USSR ZONE 9																		
263	BLAGOVESHCHE					145	57613			298	55632			554	69788			02	8
269	KHABAROVSK	015				149	50564	26	12	301	53740			561	67880	28	7	02	8
270	EKATERINO NI					157	50618	29	7	***	55**0	28	10	560	69780	34	7	02	8
285	AIAN	007				136	58674			284	65744			532	77884			02	8
290	NIKOLAIVSK A	009				138	54604	28	10	291	58620	27	15	546	71761			02	8
298	VLADIVOSTOK	017				151	03585	04	7	305	55561	10	4	561	69821	18	10	02	8
823	TOYO HARA	016				150	01556	25	8	304	57661	26	12	555	75843	26	16	02	8
	BLOCK 40																		
427	BAHREIN	036	7865			504	7034	05	2	104	4222*	10	6	192	1681*	24	16	02	2
597	A KHORMAKSAR	034	79720	08	15	498	64405	07	8	036	46360	05	15	***	****			03	2
648	HABBANIYA	045	5954	34	6		5540	32	8	102	3227*	22	22	188	573*	25	41	03	2
	BLOCK 42																		
182	NEW DELHI	010				153	2102			317	0657*			585	61***			14	8
339	JODHPUR	011				154	2106			317	0501*			586	58***			15	8
475	BAMRAULI AL	010				151	1506			313	0884*			583	58***			14	8
807	CALCUTTA	010	2519			152	1807			314	0362*			581	57***			15	8
867	NAGPUR	010				152	2010			316	1053*			586	51***			14	8
909	ERAVAL	008	2920			152	2105			316	0650*			591	53***			14	8
	BLOCK 43																		
063	POONA	010				152	2305			317	0857*			592	53***			15	8
149	VIZAKHAPATNA	008	2725			152	1817			315	0904*			588	5460*			14	8
279	MADRAS	009	2723			151	2011			316	1006*			589	53***			14	8
371	TRIVANDRUM	008	2423			150	1917			316	1010*			590	53***			15	8
	BLOCK 47																		
208	KIMPO	053	10019	33	9	487	51552	01	15	988	59701	36	18	807	80902	36	28	03	2
401	WAKKANAI	055	10045			493	03554			000	56631			840	69779			03	1
412	SAPPORO OCMO	051	12099			493	04016			004	55572			850	69747			03	1
580	MISAWA	051	13105	00		494	05024	22	17	007	54551	21	30	855	68727	24	31	03	1
582	AKITA	048	14107			495	07014			012	52520			866	67670			03	1
590	SENDAI OCMO	047	15115			499	06048			016	51568			867	64678			03	1
600	WAJIMA	031	14124	12	5	477	09043	22	3	994	52541	24	12	847	63643	22	29	03	1
646	TATENO	043	15138			491	07014			008	00511			876	61623			03	1
744	YONAGO	034	17066			480	06016			993	52567			842	68765			03	1
778	SHIONOMISAKI	034	16158			480	10051			002	02561			866	65716			03	1
827	KAGOSHIMA	043	16063			487	04527			998	55611			848	68809			03	1
931	KADENA OKINW	055	19127	36	9	506	07045	35	33	030	04995	29	23	907	59994	27	57	09	1
	BLOCK 60																		
120	PORT LYAUTEY	049	18126			501	10047			020	01990			867	66990			15	6
155	CASABLANCA	141	16151			520	12104			108	*****			730	66742			02	8
390	M BLANCHE	140	15131	00		500	07065	02	28	078	52544	36	18	648	70807			02	5
570	COLOMB	137				500	09057			088	51568			671	69735			02	8
715	TUNIS	138	17145	30	6	510	08028	32	13	086	00585	26	20	697	65731			02	5
	BLOCK 61																		
642	DAKAR OUAKAM	099	22218			510	20167			174	11065			894	54575			02	8
	BLOCK 62																		
011	WHEELUS FLD	105	21151	13	5	498	14041	21	16	105	02527	25	27	737	64694	25	46	03	5
053	BENINA	043				499	6136			103	3825*			190	252*			02	2
366	FAROUK	149	24113			541	12079			132	03585			809	59721			15	5
	BLOCK 70																		
026	BARROW	531				389	53532	12	12	890	56566	15	20	734	69716	17	46	03	1
133	KOTZEBUE	543				385	50524			888	58595			716	75779			03	1
200	NOME	517				364	55553	16	28	858	62678	16	35	682	75821			03	1
204	GAMBELL	560				363	56575			857	61623			680	76799			03	1
219	BETHEL	546				381	53997			877	62990			699	77998			03	1
231	MCGRATH	538				393	02541	12	13	897	59624			720	78884			04	1
261	FRBNKS WEEKS	503				408	06529	17	10	922	55611	18	14	764	71743	16	47	03	1
263	BIG DELTA	517				416	04533	10	38	928	53592	17	27	777	67734	11	43	03	1
273	ANCH MERRILL	521				410	00558	13	28	916	57742	15	45	744	78828	16	42	04	1
291	NORTHWAY	003				423	01522	14	12	941	01551	18	25	798	66698			03	1
308	ST PAUL	541				390	53555	21	11	881	65743	23	10	687	81997	16	15	03	1
316	FORT RANDALL	530				397	55561	28	17	888	66684	21		688	83997	19	17	03	1
350	KODIAK	544				393	50512			894	60615			713	79869			03	1
361	YAKUTAT	017	07996			451	01001			960	54568			800	70761			03	1
381	JUNEAU	038	06040			467	51526			972	54577			825	66727			03	1
398	ANNETTE IS	055	06522	13	22	483	52543			993	53532			844	66673			03	1
414	SHEMYA IS	540				389	54585	26	18	880	65308	27	21	679	86913	29	14	03	1
454	LONGVIEW	598				393	54586			881	67756			673	87912			03	1
489	UNALASKA	530				396	56593	25	10	886	66756	24	22	683	86953	21	26	03	1
	BLOCK 72																		
202	MIAMI	053	25212	17	4	514	15137	28	2	051	09622	21	9	939	56990	25	22	03	1
208	CHARLESTON	041	19188	00		497	14111	24	27	027	05028	25	40	906	59621	25	53	03	1
211	TAMPA	046	24211	17	8	507	15101	24	10	041	09642			928	57990			03	1
219	ATLANTA	044				489	11083	26	27	017	05511			889	58995			03	1
232	BURRWOOD	037	20179	35	9	498	15125	22	22	031	70052	24	24	***	****			03	1
240	LAKE CHARLES	050	07048	02	15	492	13072			024	06047			904	59771			03	1
250	BROWNSVILLE	041	12101	35	19	497	16159	21	12	033	06518	24	23	918	58702	26	38	03	1
253	SAN ANTONIO	054				494	13052	27	8	025	07993	27	32	907	60990	27	49	03	1
259	FT WORTH	069	03504	36	16	494	53549	36	9	001	52590	28	42	859	63785	27	64	03	1
265	BIG SPRING	068				495	54555	04	19	005	01528	26	42	869	61998			03	1
270	EL PASO	029				486	16016	27	25	015	03532			885	58993			03	1
278	PHOENIX	051				505	11059	35	17	027	01998	35	31	904	58996			05	1
304	HATTERAS	042	15132	36	14	495	13102	22	39	025	06017	23	42	909	58628	25	45	03	1
317	GREENSBORO	047				486	10083	17	16	012	04023	23	41	882	62991	25	59	03	1
327	NASHVILLE	053				481	50521	09	11	992	99999	25	37	851	63990	25	71	03	1
340	LITTLE ROCK	058	04018	35	15	486	54552			990	53995			844	64697			03	1

WB FORM 5282 A
U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 826481

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA — Continued

Index No.	300 mb.				200 mb.				100 mb.				Hour	Code Type
iii	hhh	TTTTT ddx	dd	ff	hhh	TTTTT ddx	dd	ff	hhh	TTTTT ddx	dd	ff	GG	
180	902	00 1	36	13	158	12 0	28	10	592	07**9			03	5
260	906	00			164	11			594	10***			02	8
447	907	00 3			164	10 3							03	8
610	890	03 1											05	8
07														
110	918	95 7			177	11 1			611	09**0			02	5
145	912	98 4	31	38	170	10 4	31	24	598	10**4			02	5
190	902	98 0	36	60	160	09 4	34	40	595	08**0	28	12	02	5
480	913	95 4											02	8
510	923	90 4	32	32	192	01 7	30	32	634	06**1	29	20	02	5
645	921	94 4			183	11 4			610	09**7			02	8
08														
495	307	95	30	17	393	30	31	19	533	25***	29	20	14	2
509	942	94 3	35	12	203	10 8	35	26	627	13**1	34	18	03	5
536	935	95996			193	14995			616	11990			02	8
10														
034	961	44 0	33	19	805	20 0	29	14	332	30**0	27	16	02	2
122	972	46 0	33	27	817	26 0	29	18					02	0
338	957	45 0	35	45	808	26 0	34	21	242	31**0	27	21	02	2
384	898	03993	20	40	155	08999							03	5
419	959	44 0	35	43	805	22 0	33	27	231	29**0	28	15	02	2
633	903	97994	35	46	163	08990	35	40	602	05996	34	15	03	5
866	894	04999	06	22	157	03990	32	14					03	5
11														
030	901	97998	17	54									03	5
567	007	02996											03	8
16														
080	899	93997	32	66	163	03996	31	68	601	07998	00		02	5
240	910	98995			168	13990							02	8
420	101	43											02	8
560	922	97997	27	36	178	16994							02	5
596	307	91	24	69									02	2
17														
606					919	19 0	27	59	328	18**0	27	46	02	2
21														
056	864	06 5											02	8
153	101	43											02	8
169	900	00 7											02	8
209	899	01 5											02	8
221	101	43											02	8
247	101	43											02	8
422	894	04											02	8
802	866	07	26	23									02	8
834	101	43											02	8
845	101	43											02	8
875	903	98 5											02	8
22														
230	880	03 6											02	8
318	911	99 0											02	8
351	910	006	19	16									02	8
357	918	95											02	8
469	101	43											02	8
522	922	98	33	14									02	8
887	101	43											02	8
889	916	00											02	8
909	917	98	25	17									02	8
921	916	00 3											02	8
925	922	95 8											02	8
941	920	99	31	6									02	8
23														
625	914	00	21	10									02	8
644	916	89											02	8
672	923	94											02	8
957	917	97											02	8
979	923	98											02	8
982	021	96 2											02	8
24														
000	101	43											02	8
015	906	03	14	8									02	8
027	101	43											02	8
038	936	93											02	8
049	933	82											02	8
073	101	43											02	8
997	909	96 3											02	8
25														
058	889	96											02	8
072	905	03 7	33	21									02	8
079	905	08 0											02	8
165	888	04											02	8
167	101	43											02	8
181	101	43											02	8
204	101	43											02	8
26														
086	101	43											02	8
090	953	70 8											02	8
101	912	99110											02	8
107	101	43											02	8
118	903	00											02	8
119	907	98021											02	8
135	101	43											02	8
139	924	94											02	8
145	101	43											02	8
580	101	43											02	8
617	915	97 8	32	20									02	8
630	928	92											02	8
27														
189	101	43											02	8
213	892												02	8
252	101	43											02	8
28														
155	841	05 2											02	8
238	851	02 8			111	01 2							02	8
243	840	12 8	29	20									02	8
982	851	99 5											02	8
29														
263	914	96 5											02	8
269	926	93	33	18									02	8
270	920	96 0	35	24	522	20103							02	8
285	881	01											02	8
290	101	43											02	8
298	101	43											02	8
823	912	98 3	26	29									02	8
40														
427	315	8405	23	46	404	11	23	89	544	47***	24	53	02	2
597	173	74570	24	16	650	07 0	13	49	411	81***	07	4	03	2
648	307	96	25	56	393	23	25	66	534	37***	25	63	03	2
42														
182	954	90			228	03							14	8
339	961	84			234	01			667	14***			15	8
475	959												14	8
807	955	85			227	00							15	8
867	101	43											14	8
909	973	81			249	99							14	8
43														
063	976	80											15	8
149	971	80			247	98							14	8
279	977	76			253	00							14	8
371	101	43											15	8
47														
208	965	92994	30	22	847	00990	28	53	379	02990	31	29	03	2
401	017	95992			879	07995			329	03995			03	1
412	030	94997			892	05998			343	04992			03	1
580	101	43											03	1
582	064	90999			932	06998			383	05993			03	1
590	086	89996			947	10993							03	1
600	059	89990			926	08990			360	05993			03	1
646	099	88993			972	08990			397	13996			03	1
744	034	90991			992	98999			393	02995			03	1
778	101	42											03	1
827	048	88994			943	97998			399	04990			03	1
931	101	43											09	1
60														
120	062	94990			006	60992							15	6
155	937	92 1											02	8
390	922	98 3			178	14 4			603	13**4			02	5
570	923	02 7			178	08 1			616	07**4			02	8
715	939	87025			208	05 4			639	07**7			02	5
61														
642	101	43											02	8
62														
011	940	93991			199	14992							03	5
053	311	92											02	2
366	495	71 5			540	88 4							15	5
70														
026	909	96997			860	09997	16	62	197	08995	10	45	03	1
133	863	98990			729								03	1
200	817	01995			678	00990			156	01996			03	1
204	824	01993											03	1
219	836	03991			693	00999			174	*****			03	1
231	855	98999			721	00990			204	*****			04	1
261					802	06998							03	1
263	961	94998			221	07993							03	1
273	885	97990	16	76	759	00995							04	1
291	001	91990			867	10990			300	07990			03	1
308	709	03996	16	18	672	00990			173	97996			03	1
316	811	01999	18	27	682	97999	18	35	187	97998			03	1
350	855	98999			730	97995							03	1
361	983	95995											03	1
381	031	90970			895	12994							03	1
398	051	90991			913	12995			316	12992			03	1
414	788	00990			671	95999			187	94998			03	1
454	839	04995			643	97990			181	98990			03	1
489	793	03994	21	39	660	98995							03	1
72														
202	176	85997	28	22	060	07997	29	18	405	27993	27	24	03	1
208	138	86893	24	70	013	10997			369	*****			03	1
211	166	84992			054	06990			409	25993			03	1
219	118	84899			002	07997			379	20999			03	1
232	101	43											03	1
240	135	85934			021	05997			389	22998			03	1
250	155	85933	28	54	036	07997	29	99	385	*****			03	1
253	130	88998			010	02996			376	22992			03	1
259	071	91992			938	08998							03	1
265	081	90995			950	15537			348	18994			03	1
270	106	89997			978	08993							03	1
278	125	89999			998	08992			366	22990			05	1
304	146	84891	24	70	031	07990			396	20997			03	1
317	109	84997			991	08993			376	18993			03	1
327	059	91994			924	08990			317	*****			03	1
340	051	92993			912	07990			311	16990			03	1

WB FORM 5282 B
U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 826478

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA.

SIGNIFICANT LEVELS

Index No.	1st. 5th. etc. Level		2nd. 6th. etc. Level		3rd. 7th. etc. Level		4th. 8th. etc. Level		Hour	Code Type
iii	PPP	TTTTT ddx	PPP	TTTTT ddx	PPP	TTTTT ddx	PPP	TTTTT ddx	GG	
180	009	060 6	986	08062	938	04028	456	78869	03	5
260	013	030 9	960	07074	868	01510	748	56599	02	8
447	003	070 7	895	03021	745	55605	706	55637	03	8
610	959	040 7	959	04037	911	00503	837	55555	05	8
07										
110	003	111 9	910	06065	833	02502	795	01544	02	5
145	996	030 7	978	06010	914	03521	820	52792	02	5
190	997	070 4	983	08075	955	07052	924	08062	02	5
480	995	070 1	932	06059	850	50515	770	55559	02	8
510	014	090 9	990	11514	935	06558	865	04574	02	5
645	011	040 8	985	08033	930	06013	874	02511	02	8
08										
495	018	675	853	44	795	44***			14	2
509	017	141 5	834	02004	817	03562	781	03592	03	5
536	012	120 1	900	09037	864	09597	594	59679	02	8
10										
034	009	414 0	974	46380	897	35330	884	37240	02	2
122	011	390 8	985	48480	842	35260	821	31220	02	0
338	006	444 0	779	25230	685	15060	664	15020	02	2
384	004	070 3	958	05050	639	60627	386	90950	03	5
419	983	464 0	931	39380	871	34340	853	34340	02	2
633	997	060 9	990	08995	935	05995	918	05995	03	5
866	950	040 4	781	56578	725	59621	674	60624	03	5
11										
030	989	040 7	625	61999	373	90990	317	98999	03	5
567	976	050 8	930	02027	760	55551	640	61619	03	8
16										
080	996	060 3	975	11015	925	09533	572	69776	02	5
240	000	100 2	990	13056	730	56746	549	68994	02	8
420	008	161 0	950	13116	900	12045	800	04514	02	8
560	016	160 9	900	06034	600	59753			02	5
596	998	616	990	63	783	89***	764	43***	02	2
17										
606	992	524 0	975	61510	768	37300	726	33110	02	2
21										
056									02	8
153									02	8
169									02	8
209									02	8
221									02	8
247									02	8
422									02	8
802	994	525 1	810	61612	712	04642	594	74741	02	8
834									02	8
845	000	020 3	855	02021	831	00004	799	52522	02	8
875									02	8
22										
230									02	8
318									02	8
351									02	8
357									02	8
469									02	8
522									02	8
887	989	525 1	956	51537	900	03012	850	03050	02	8
889									02	8
909	000	525 3	764	50555	692	52563	400	83***	02	8
921	020	525 7	993	52531	953	52532	881	60612	02	8
925	012	515 7	924	51561	900	00555	862	00564	02	8
941									02	8
23										
625	974	010 4	938	08021	912	08012	841	03017	02	8
644									02	8
672									02	8
957	000	505 4	978	01502	929	01502	858	02017	02	8
979	011	546 6	946	4	877	00579	587	59707	02	8
982									02	8
24										
000	020	535 6	978	50512	948	52553	915	01552	02	8
015									02	8
027									02	8
038									02	8
049									02	8
073	016	545 4	979	50527	953	51571	949	01581	02	8
997									02	8
25										
058									02	8
072	986	005 6	921	58561	896	52571	870	50558	02	8
079	005	505 7	965	50557	871	52574	827	57601	02	8
165									02	8
167	013	545 1	915	59605	888	17597	850	57588	02	8
181									02	8
204	011	526 0	001	52	964	55***	905	57***	02	8
26										
086									02	8
090									02	8
101									02	8
107									02	8
118									02	8
119									02	8
135									02	8
139									02	8
145									02	8
580									02	8
617									02	8
630									02	8
27										
189	969	606 2							02	8
213	943	516 4	962	53560	830	58454	732	03703	02	8
252	971	00	633	67	530	74***	400	89***	02	8
28										
155	992	727 4	930	71735	792	71744	580	79837	02	8
238	995	545 1	886	61	680	83***	376	03***	02	8
243									02	8
982	990	545 5	972	55	893	60***	347	01***	02	8
29										
263	002	045 0	002	04550	900	51601	767	56646	02	8
269	011	065 4	850	50674	742	63841	415	75***	02	8
270	012	045 7	833	51604	542	65770	423	71812	02	8
285	007	035 2	860	58674	624	71799	572	73***	02	8
290									02	8
298	021	075 9	995	07538	985	07550	961	60651	02	8
823	018	100 1	981	06002	850	01556	292	99***	02	8
40										
427	012	757	000	78	670	36***	650	37***	02	2
597	018	117 0	964	74690	956	73660	936	75620	03	2
648	112	565	938	65	215	23***	204	22***	03	2
42										
182	987	240	940	2603	240	96***	220	96***	14	8
339	988	270	938	2904	713	0404*	675	0655*	15	8
475	000	241	974	2606	764	1153*	739	0860*	14	8
807	011	252	977	2615	775	1201*	682	0167*	15	8
867	977	241	950	2614	732	1003*	432	65***	14	8
909	009	292	951	2909	685	1060*	658	1061*	14	8
43										
063	949	231	922	2806	670	1169*	645	1164*	15	8
149	004	282	757	1111	200	98***			14	8
279	008	282	962	2317	200	00000			14	8
371	002	242	538	0000	500	64***			15	8
47										
208	017	120 3	883	00534	761	56606	490	80922	03	2
401	020	120 8	937	06015	810	01594	788	00603	03	1
412	016	141 3	660	58605	602	59644	370	86995	03	1
580	014	151 1	005	13101	995	14111	754	51522	03	1
582	016	141 9	988	14107	888	10043	800	04016	03	1
590	013	161 7	987	14110	915	11084	880	09064	03	1
600	010	151 7	952	12091	938	11072	845	09043	03	1
646	012	051 9	979	16103	939	14061	869	08037	03	1
744	011	180 1	973	15064	944	12042	749	51532	03	1
778	002	171 2	986	16141	933	14103	908	11089	03	1
827	013	180 4	991	14067	907	08009	880	06509	03	1
931	014	201 0	854	07046	821	07015	798	09645	09	1
60										
120	017	201 1	975	16134	958	16131	753	02661	15	6
155	011	161 1	990	16152	970	15154	945	15141	02	8
390	014	131 5	996	15149	919	10107	888	10095	02	5
570	927	120 2	908	14105	821	09046	753	01528	02	8
715	016	141 2	955	15127	883	10022	840	07028	02	5
61										
642	007	232 1	931	20174	877	22171	787	17135	02	8
62										
011	011	191 3	952	18111	935	20094	633	53574	03	5
053	000	664	979	68	979	68***	965	68***	02	2
366	009	241 8	736	03512	680	04652	540	55682	15	5
70										
026	987	535 4	882	56562	868	52522	732	55557	03	1
133	983	005 4	906	01504	746	54567	636	63646	03	1
200	977	000 8	883	54555	605	67723	277	02995	03	1
204	976	005 1	800	59602	776	57582	617	65676	03	1
219	982	000 1	927	00	610	67***	296	04***	03	1
231	073	505 6	962	02532	908	04503	604	67701	04	1
261	974	045 4	966	07514	909	03547	890	03537	03	1
263	947	005 1	923	50562	906	03517	865	05525	03	1
273	986	020 8	935	06995	920	06995	887	04523	04	1
291	936	575 7	924	55596	838	01524	819	05001	03	1
308	984	050 7	788	58591	763	62640	642	70841	03	1
316	986	030 4	746	62635	606	74783	578	76883	03	1
350	983	070 2	830	50513	785	53587	560	53835	03	1
361	005	070 8	944	04029	885	01008	777	00505	03	1
381	013	050 4	992	06033	910	00509	774	52547	03	1
398	016	075 6	862	53574	836	50521	782	01006	03	1
414	976	030 7	468	90951	345	03***	266	95***	03	1
454	987	050 4	838	57596	776	60685	545	82924	03	1
489	988	055 8	874	54576	307	04***	027		03	1
72										
202	018	262 1	830	14112	816	13099	786	14579	03	1
208	013	201 3	950	17151	934	18153	659	03538	03	1
211	015	232 8	816	13047	788	12071	765	11684	03	1
219	979	090 6	944	07057	935	09078	902	13112	03	1
232	013	181 2	990	22184	684	06043			03	1
240	018	080 4	939	03027	912	10082	840	13075	03	1
250	014	121 7	995	11098	976	16154	948	16151	03	1
253	991	070 1	925	02002	875	12073	860	13056	03	1
259	004	030 8	924	52533	859	55561	830	50519	03	1
265	931	000 1	820	56572	765	02006	714	02517	03	1
270	879	160 1	872	18013	604	56605	575	58704	03	1
278	979	151 1	971	20126	800	08030	768	06574	05	1
304	015	151 7	983	14121	925	16146	766	07017	03	1
317	984	080 3	975	08068	915	05036	893	05047	03	1
327	998	050 6	875	52542	792	01511	757	50992	03	1
340	012	050 6	831	55565	810	55561	788	52547	03	1

WB FORM 5282 B
U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 826478

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA.

SIGNIFICANT LEVELS

Index No.	1st. 5th. etc. Level		2nd. 6th. etc. Level		3rd. 7th. etc. Level		4th. 8th. etc. Level		Hour	Code Type
iii	PPP	TTTTT ddx	PPP	TTTTT ddx	PPP	TTTTT ddx	PPP	TTTTT ddx	GG	
180	319	98 4	256	07 6	219	12**0	161	08**6	03	5
260	725	566 8	593	65863	573	65894	492	72951	02	8
447	633	617 7	576	64832	475	74923	396	85017	03	8
610	796	575 5	692	64658	640	70715			05	8
07										
110	750	505 6	720	52601	655	57663	556	66685	02	5
145	729	558 1	690	55834	635	60860	554	66902	02	5
190	905	060 1	830	02025	787	52547	743	57591	02	5
480	717	606 9	700	60609	659	60618	614	64684	02	8
510	845	035 6	834	02574	820	01991	785	52997	02	5
645	845	005 4	818	51541	743	52615	660	58742	02	8
08										
495										
509	616	556 4	551	60 3	443	70**8	328	90**0	03	5
536	570	617 6	450	71994	400	78997	150	16995	02	8
10										
034	508	894 0	340	54 0	318	51**0	243	29**0	02	2
122	438	25 0	225	24 0					02	0
338	238	31 0	157	28 0	122	31**0			02	2
384	280	059 6	240	04998	210	09990	162	08992	03	5
419	779	212 0	763	23180	719	17040	277	36**0	02	2
633	750	579 0	618	13995	400	86990	248	04998	03	5
866	580	697 3	551	69714	388	90940	288	02999	03	5
11										
030	225	029 6							03	5
567	605	626 8	570	66674	535	68695	435	79818	03	8
16										
080	414	889 1	366	91994	333	90992	214	07996	02	5
240	536	679 5							02	8
420	762	025 1	640	57655	600	60672	566	62673	02	8
560										
596	669	27	660	28	473	53***	460	52***	02	2
17										
606	712	340 0	665	25910	637	26880	478	01640	02	2
21										
056										
153										
169										
209										
221										
247										
422										
802	448	86	332	02	279	09***	248	09***	02	8
834										
845	699	565 2	595	66684	559	67690	217	09***	02	8
875										
22										
230										
318										
351										
357										
469										
522										
887	653	566 2	541	65704	411	80841	250	09***	02	8
889										
909	249	06	214	07					02	8
921	748	606 2	722	58595	687	58605	231	11***	02	8
925	331	13							02	8
941										
23										
625	779	025 3	222	15					02	8
644										
672										
957	814	025 8							02	8
979	267	03							02	8
982										
24										
000	825	006 9	786	50676	733	53727	660	78794	02	8
015										
027										
038										
049										
073	848	535 3	827	41584	807	50599	770	51622	02	8
997										
25										
058										
072	857	505 8	600	66747	561	68753	406	85942	02	8
079	803	576 1	782	55575	764	55575	609	63704	02	8
165										
167	529	787 7	396	94 6	339	006*5			02	8
181										
204	849	59	795	61	697	65***	609	71***	02	8
26										
086										
090										
101										
107										
118										
119										
135										
139										
145										
580										
617										
630										
27										
189										
213										
252	371	92	348	94	231	98***			02	8
28										
155	434	919 8	296	06	277	06***			02	8
238	268	03	172	01					02	8
243										
982	321	01	293	99					02	8
29										
263	745	556 2	680	55632	538	65747	409	81***	02	8
269	312	92	223	05					02	8
270	358	86	266	51	239	51***	212	57***	02	8
285	400	88	292	02	249	05***			02	8
290										
298										
823										
40										
427										
597	766	564 0	674	43340	637	40204	612	37240	03	2
648	195	24	175	22	126	33***	115	33***	03	2
42										
182	130	18							14	8
339	627	015	558	55	428	70***	125	13***	15	8
475	689	98	633	0368	209	95***			14	8
807	645	018	352	79	272	89***	240	95***	15	8
867										
909	635	075	415	65	369	69***	350	74***	14	8
43										
063	250	87							15	8
149										
279										
371										
47										
208	355	909 0	233	98999	170	98997	125	05996	03	2
401	763	526 8	615	61675	556	66735	518	68671	03	1
412	253	019 3	229	05990	208	06992	141	05997	03	1
580	570	808 4							03	1
582	745	020 6	590	59591	430	73749	371	81821	03	1
590	795	040 6	744	00531	719	50548	647	55596	03	1
600	749	015 2	658	54571	639	56597	597	59611	03	1
646	833	065 5	803	04503	539	57581	440	66697	03	1
744	683	635 5	662	55618	623	58641	604	60666	03	1
778	626	525 1	443	71753	337	80844			03	1
827	761	005 2	720	53608	610	58684	477	70819	03	1
931										
60										
120	720	029 0	670	50995	656	50997	587	58992	15	6
155	911	151 4	893	13112	845	12104	766	03037	02	8
390	820	050 1	790	05032	740	01509	677	53546	02	5
570	630	596 1	574	64681	419	81903	409	81933	02	8
715	740	025 7	710	51552	616	58665	580	59708	02	5
61										
642	761	171 5	533	51544	352	71764			02	8
62										
011	545	606 3	473	57645	315	90962	245	06992	03	5
053	782	61	762	51					02	2
366	460	637 1	220	04 0					15	5
70										
026	580	626 6	362	88913	199	10***	083	09***	03	1
133	327	979 8	235	02997	205	98995			03	1
200	251	039 7	116	02958	091	01990			03	1
204	252	06							03	1
219	263	03	248	00	083	97***			03	1
231	493	798 6	420	88944	380	95***	252	02***	04	1
261	863	075 6	800	03540	778	02569	550	65718	03	1
263	456	747 1	327	90971	268	01996	212	08994	03	1
273	818	005 9	706	56748	424	88957	143	00992	04	1
291	790	075 4	315	88937	194	10998	174	10996	03	1
308	454	87	296	04	263	03***	248		03	1
316	550	799 3	435	90990	340	01***	280	03***	03	1
350	520	788 4	485	80914	455	33***	330	98***	03	1
361	685	575 2	544	67738	525	67736	338	88967	03	1
381	620	576 7	184	12	160	16***			03	1
398	637	575 9	301	89949	177	17***	130	09***	03	1
414										
454	467	899 8	315	07	268	99***	240	01***	03	1
489										
72										
202	742	115 9	684	08655	400	70992	285	89***	03	1
208	400	707 6	283	89931	150	19996	112	24***	03	1
211	730	116 4	514	55766	400	68997	093	27***	03	1
219	799	070 6	785	10047	772	11004	606	53578	03	1
232										
240	813	130 3	764	10056	588	52551	497	59776	03	1
250	930	181 4	737	09063	675	03632	644	02659	03	1
253	810	120 4	786	11072	744	07019	725	09626	03	1
259	798	525 0	770	50519	757	52530	726	51583	03	1
265	590	576 2	547	59695	530	58787	182	11990	03	1
270	568	577 4	556	53	400	72995	175	14***	03	1
278	748	045 5	704	01694	670	03***	600	01***	05	1
304	726	080 9	590	00542	400	69734	270	89955	03	1
317	838	110 3	647	01501	603	54577	517	60814	03	1
327			675	54995	605	55994	400	74991	03	1
340	750	545 2			715	52993	634	58995	03	1

WB FORM 5282

Nov 2 1951

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 826480

Index No. iii	Station Name	1000 mb. hhh	1000 mb. TTTTT ddx	1000 mb. dd	1000 mb. ff	850 mb. hhh	850 mb. TTTTT ddx	850 mb. dd	850 mb. ff	700 mb. hhh	700 mb. TTTTT ddx	700 mb. dd	700 mb. ff	500 mb. hhh	500 mb. TTTTT ddx	500 mb. dd	500 mb. ff	Hour GG	Code Type
353	OKLAHOMA CTY	075				495	57595	04	25	989	60621	30	12	830	70731	26	62	03	1
365	ALBUQUERQUE	039				490				003	54649	31	29	839	70838	29	61	03	1
386	LAS VEGAS	055				505	09654	06	19	024	00613	34	28	901	59996	33	49	03	1
394	SANTA MARIA	053	12111	09	4	507	14546	04	16	039	07567	35	11	919	59757	06	14	03	1
405	WASHINGTON	056	05011	35	10	484	00509	01	7	002	00526	24	40	874	61999	23	63	03	1
445	COLUMBIA	073				493	58647	02	13	979	67713	35	12	796	76795	25	36	03	1
451	DODGE CITY	091				509	59627			993	68702			800	79821			03	1
476	GRAND JUNC	092				520	54739	02	11	008	68842	35	31	807	81994	34	55	03	1
486	ELY	084				522				027	57992	01	21	880	64993	34	62	03	1
493	OAKLAND	054	11089	32	3	506	13518	03	16	039	06607	36	11	916	60753	33	11	03	1
506	NANTUCKET	042	06033	02	30	475	04031	01	34	994	02573	24	55	867	61993	24	59	03	1
518	ALBANY	057	51544	01	18	478	54578	07	10	982	52990			836	65993			03	1
520	PITTSBURGH	056				483	55637	02	9	984	55991			824	66759			03	1
528	BUFFALO	064				484	58621	33	5	973	63776	32	7	811	71752			03	1
534	CHICAGO	069	50577	33	6	487	60642	28	13	972	66804	27	30	781	78823			03	1
536	TOLEDO	059				485	56602	31	4	976	64801	27	22	804	72758			03	1
553	OMAHA	088				500	65694	32	25	975	69792			771	83889			03	1
562	N PLATTE	096				507	64671	31	14	980	73774			767	86999			03	1
576	LANDER	115				526				003	70778	32	25	798	82997	36	56	03	1
597	MEDFORD	066				511	10999	17	2	037	05995	36	4	910	61686	33	22	03	1
600	SABLE ISLAND	036	13123			486	11101			011	04011			886	59624			03	1
606	PORTLAND	051	00529	36	17	476	52546	36	17	985	01588			849	63992			03	1
655	ST CLOUD	081				482	71754	31	23	944	75814	29	27	729	87957	27	42	03	1
662	RAPID CITY	102				507	67746	32	34	974	74794	33	32	759	87963	34	28	03	1
681	BOISE	098				527	52647	27	5	026	57990	35	18	874	68990	34	61	03	1
712	CARIBOU	058				476	57991	02	17	969	58649	27	31	819	66995	24	75	03	1
734	SAULT MARIE	052				468	60658	26	17	946	72758	20	25	734	85999			03	1
747	INTL FALLS	068				468	71757	33	19	928	81833	29	16	700	89979	27	31	03	1
764	BISMARCK	090				490	70748	33	32	955	75806	34	27	735	89971	33	37	03	1
768	GLASGOW	100				504	66781	32	24	981	69999	33	32	779	83999			03	1
775	GREAT FALLS	097				510	58682	24	22	998	63991	32	23	818	75908	36	63	03	1
785	SPOKANE	096				520	55697	18	5	019	53997	21	20	869	65722	36	55	04	1
798	TATOOSH IS	069	09572	09	16	509	07991	21	4	028	02682	18	13	897	63661	24	17	03	1
815	STEPHENVILLE	046	50523	31	9	468	51512	30	15	974	53552	23	68	833	64706			03	1
816	GOOSE	028	53613	25	23	442	61682			918	70802			736	75990			03	1
826	NITCHEQUON	044				456	64652			927	75771			707	87943			03	1
836	MOOSONEE	064	61647			469	64751			943	76793			712	93992			03	1
867	THE PAS	070				468	71741			936	75794			716	87936			03	1
879	EDMONTON	069				479	53990	28	21	987	58994	33	37	815	73751	34	48	03	1
896	PRINCE GEORG	082				504	53701	20	22	012	51539	30	24	875	64663	34	25	03	1
907	PORT HARRISN	039	54611			453	64671			924	74805			703	87902			03	1
909	UP FROBISHER	014	63661	33	6	420	61677	18	4	903	68712	01	11	714	77917	04	14	03	1
913	CHURCHILL	058	65678	32	12	458	67735	31	6	927	78824	34	9	700	90994	02	14	03	1
915	CORAL HARBOR	042	68739			446	65744			916	72853			710	82898			03	1
917	EUREKA	063	78832			457	69801			931	71787	01	6	721	86961	01	6	03	1
918	ARCTIC BAY	413	69723			445	64783			921	72994			705	87915			02	1
924	RESOLUTE	056	66696	36	12	462	64745	02	28	936	72998	03	26	725	85992	03	54	03	1
934	FT SMITH	060				463	53994			960	62991			782	76860			03	1
938	COPPERMINE	056	65702			469	58743			959	63811			784	74902			03	6
945	FORT NELSON	039				463	06503			983	01542			847	63687			03	1
964	WHITEHORSE	065				453	04521	17	43	967	52575	20	67	828	64692			03	1
	BLOCK 74																		
043	NORMAN WELLS	028				454	05990			981	01990			***	****			03	
072	MOULD BAY	066	66683			472	62752			957	65797			770	78821			03	6
074	ISACHSEN	072	67710			477	63702			955	71785			748	82996			03	6
082	ALERT EL ISL	066	75776	35	4	458	69728	01	13	928	73779	01	8	712	86997	34	9	03	1
090	CLYDE RIVER	034	65672			436	61749			915	69726			712	83865			03	1
109	PORT HARDY	066	07504			437	04613			017	01001			887	61631			03	1
198	PEPPERRELL	045	10107	20	4	490	08063	23	35	009	00991	25	42	871	62647			03	1
	BLOCK 76																		
458	MAZATLAN	034	27218			502	21114			045	11013			938	55647			02	1
644	MERIDA	036	27232			506	18159			047	13994			094	54992			03	6
679	TACUBAYA	013				488	71037			***	*****			***	****			03	6
	BLOCK 78																		
016	KINDLEY FLD	058	21184	10	10	514	12088	01	5	044	06571	11	2	924	59998	05	21	03	1
063	GOLD ROCK CR	050	25253	00		513	17536	28	5	046	07056	21	66	936	55998	26	11	03	1
325	HAVANA C B	048	23227	07	7	511	16117	26	3	040	09589	17	8	944	53999	22	14	03	1
355	CAMAGUEY	049	23227			510	17123			046	09644			938	54999			03	1
367	GUANTANAMO	047	25212			509	15113			041	17019			929	57995			03	1
501	SWAN ISLAND	041	27234	10	11	606	17117	10	10	043	10581	10	12	936	54999	12	27	03	1
526	SAN JUAN PR	049	23186	15	6	512	16114	09	14	045	06034	11	13	928	58614	33	22	03	1
806	ALBROOK FLD	034	24223	33	3	495	17149	34	3	034	09032	12	25	922	56590	10	16	03	1
	BLOCK 91																		
066	MIDWAY ISL	050	21198	35	13	509	16133	31	27	044	09654	29	32	934	54998	33	50	03	1
115	IWO JIMA	036				504	18151	20	12	046	10058	20	10	940	55655	20	28	03	1
131	MARCUS ISLE	049	26234			513	17179			054	12023			953	53687			03	1
165	MOKULEIA	047	25211	07	4	567	15101	08	3	040	07022	06	9	928	55717	10	16	03	1
182	HONOLULU	043	26201	30	6	505	15127	04	2	039	08581	11	2	930	55743			03	1
218	NORTH FLD	033				501	19153	11	25	043	10055	10	21	936	55665	10	22	03	1
245	WAKE ISLAND	045	27213	08	17	508	17139	09	24	047	10638	11	15	948	52993	10	12	03	1
250	ENIWETOK ATL	034	28240	09	14	501	18167	09	18	041	10077	09	20	934	55602	09	28	04	1
275	JOHNSON IS	041	26213	06	16	503	15129	07	20	040	11575	06	20	933	56665	06	19	03	1
285	HILO	043	24198	13	7	502	14129	08	5	038	09511	10	6	930	54703	15	23	03	1
334	TRUK	030	26213	02	5	495	15137	08	17	027	07038	09	14	915	57613			03	1
348	PONAP CAR IS	032	29235	09	10	500	18157	11	20	042	10048	13	20	940	54588	15	20	03	1
366	KWAJALEIN	036	28990			503	18992	05	13	044	10994	12	19	937	54990	08	31	03	1
408	PELELIU IS	021	26249	36	5	490	21156	09	11	036	13053	09	16	937	54574			03	1
413	YAP	026	29248	12	10	494	18136	10	30	035	11040	10	30	930	55659	09	7	03	1
700	CANTON	031	29212	11	10	495	17094	06	11	036	11549	06	14	930	54996	12	9	03	1
	BLOCK 98																		
327	CLARK FIELD	043				507	17103	07	12	044	08507	07	13	935	55652			03	1
645	CEBU	037	30225			505	17149			044	09048			935	55611			03	1
QLL	OCEAN STA																		
034	0 350 480	067	21192	09	10	522	12102	09	10	049	04624	10	15	926	62995	06	18	03	1
037	0 360 698	041	22208	20	22	500	15107	23	29	030	06990	25	33	912	56627	25	39	03	1
041	0 450 160	175	13135	26	28	520	06069	26	40	100	50539	28	39	692	70709			02	5
044	0 440 410	079	15111			526	10555	20	15	051	04521	25	21	923	60808	26	23	03	1
052	0 526 196	043	47430	32	33	477	30270	31	42	974	14080	31	49	807	92860	32	85	08	2
053	0 528 355	061	08045	22	24	496	03566	26	33	004	55602	27	32	845	70753	28	44	03	1
055	0 565 510	002	02521	23	37	422	59621	25	33	908	64673	25	38	734	70997	25	96	03	1
062	0 591 171	009	45420			438	25170	31	18	931	06960	30	11	735	70600	29	7	02	2
063	0 620 330	023	04011			451	52607			942	62678			756	75997			03	1
124	1 280 450	059	22171			515	11085	04	6	049	08535	35	5	949	55655	30	11	03	1
134	1 330 350	067	18103	19	8	515	14993	19	5	044	06990	20	7	926	59679	28	10	03	1
154	1 500 450	014	09064	22	7	451	00552	24	20	950	59704	22	30	774	75919	23	36	03	1
223	2 295 343	038	22144			491	09079			016	04537			893	59747			03	1
235	2 390 529	073	11033			510	03569			024	51616			883	65735			03	1
236	2 310 640	054	21172	36	15	512	15125	29	30	046	07026	27	44	930	57619	28	44	03	1
246	2 480 620	024	03518	30	39	447	57671	30	44	935	66833	30	42	737	83993	32	48	03	1
360	3 660 020	032	01009	35	19	310	59634	33	20	791	65703	27	29	292	74793	28	34	03	5
	Nov 3 1951																		
	BLOCK 01																		
001	JAN MAYEN	166	53617			420	64705			880	67732			367	75819			03	8
030	TROMSO	071	51552			360	61653			802	71758			185	89938			03	5
384	GARDERMOEN	063				370	50535			900	59631			441	72817			03	8
415	SOLA	015				340	00515			892	55608			438	73768			03	8
	BLOCK 02																		
062	OSTERSUND	069				360	58602			844	66717			306	79859			03	8
077	STOCKHOLM	073	02027	28	4	390	50558	30	20	919	56677	25	14	462	73843	26	21	03	5
084	GOTEBORG	054	04031			372	00532			908	57643			459	71802			03	8
836	SODANKYLA	508				260	59612			731	69722			142	88990			03	2
974	HELSINKI MAL	054	07060			374	51527			913	56674			464	27399			03	2
	BLOCK 03																		
005	LERWICK	001				435	31320	07	25	939	18150	09	34	771	88850	12	37	02	2
026	STORNOWAY	502				429	29250			***	*****			743	80610	14	27	02	2
171	LEUCHARS	508								922	10980	32	27	741	82770	05	18	02	2
322	FAZAKERLEY	002								929	09040	30	50	741	75680	29	27	02	2
476	DOWNHAM MKT	003				433	29250	38	20	***	*****			748	7670*	28	17	02	2
743	LARKHILL	011								936	09940	29	20	744	72560	29	22	02	2
808	CAMBORNE	023								953	10000			766	77620	31	25	02	2
917	ALDERGROVE	008				438	28240	32	22	***	*****			748	75670	32	24	02	2
953	VALENTIA	030	46370			464	30230			963	12930			790	89810			03	7
	BLOCK 04																		
018	KEFLAVIK	235				428	54552			921	63661			743	75772			03	1
202	THULE	011				426	59683	02	4	913	67793	03	5	712	83903	17	12	03	1
270	NARSSARSUAQ					417	56654	07	11	906	66725	36	5	703	86912	06	17	03	1
320	DANMARKSHAVN	190	76833			372	73814			785	73834			188	86941			03	1
	BLOCK 06																		
011	THORSHAUN	055				355	54555			876	59613			391	76829			03	8
180	KOBEN KASTUP	052	06046	06	6	371	02551	11	7	916	55627	17	13	476	70768	16	8	03	5
260	DE BILT	005	08072			329	50512			859	58629			385	75841			02	8
447	UCCLE	022				339	51545			866	60671			360	75840			03	8
610	PAYERNE	090				420	00005			950	55555			500	71877			05	8
	BLOCK 07																		
110	BRESO	083				390	51511	30	31	914	64684	30	30	379	83893	30	38	02	5
145	TRAPPES	054				370	50535	30	18	898	59635	25	30	405	79835			02	5
190	STRASBOURG	065				390	02016	21	26	948	55564	23	22	505	73744	24	36	02	5
480	LYON	091				420	01003			965	55555			521	73735			02	8
510	BORDEAUX	117	09074	27	4	440	01511	29	20	982	59636	28	34	534	73763	28	50	02	5
645	NIMES	112	09073			450	03028			011	55559			570	73755			02	8
	BLOCK 08																		
495	NORTH FRONT	051	60500	28	10	499	50320	27	6	021	30409	29	9	877	98840	31	17	02	2
509	LAGENS	025	13124			161	09063	30	7	320	50531	34	12	583	64707	36	28	03	5
536	PORTELA	181	12103			529	06042			094	53552			673	69998			02	8
	BLOCK 10																		
034	SCHLESWIG LN	005	4410	13	27	436	33330	15	22	942	20160	17	18	774	87810	16	18	09	2
122	JEVER	004	48450			438	33240	25	14	941	20140	19	19	777	89840	17	37	09	2
338	HANNOVER	010		18	13	445	36360	22	16	***	*****			789	91810	20	13	03	2
384	BER TEMPLEHF	048	06043	29	2	376	02543	29	7	919	57594	30	4	458	73845	33	13	03	5
419	ISERLOHN	010				444	32310	27	14	945	15070	22	13	776	90720	19	48	09	2
633	WIESBADEN	049				377	03026	22	36	937	53557			510	72761			03	5
866	MUNCHEN RIEM	092				409	01540	23	16	946	57641	28	18	485	73765	28	22	03	5
	BLOCK 11																		
030	TULLN	061				384	00552	29	20	911	59635	29	14	454	74845			03	5
567	PRAHA KBELY	066				390	00532	28	18	912	58611	28	12	451	73811			03	8
	BLOCK 12																		
375	WARSAW OKE	050				340	01510			845	59595			333	70739			03	8
	BLOCK 15																		
420	BUCUREST BAN	121				470	03013			009	54572			578	71774			03	8
	BLOCK 16																		
080	MILANO	603				436	01545	23	12	969	58665	25	14	519	71739	27	27	02	5
240	ROMA CIAMPNO	119	77053			466	05561			026	54732			610	67992			02	8
420	MESSINA	096	14108			443	05556			999	54593			567	71832			02	8
560	CAGLIARI ELM	118	11087			460	02003			011	53694			584	71820			02	8
596	QRENDI	030				478	40350	30	19	993	28200	31	22	845	98920	26	11	02	3
716	ELLINIKON	101	15147	14	23	464	08089	20	38	052	00001	20	32	780	4698	25	29	03	5
	BLOCK 17																		
062	GOZTEPE ISTN	140	12090			478	04021			032	54667			580	****			03	8
130	ANKARA					557	03516			103	53682			680	70786			03	8
606	NICOSIA	053				500	45380	18	5	919	35970	29	12	877	4540	29	30	02	2
	USSR ZONE 1																		
056	KEM	052				129	54564	26	15	279	64677			826	8*831			02	8
153	TALLIN	007				139	01531			092	56646			549	70***			02	8
209	SORTAVELA	006				136	53551			289	57619			544	73773			02	8
221	REGA	008				140	02017	21	6	293	54552	22	9	553	70738	22	10	02	8
247	CYKTYVAR	004				133	52605			288	55004			546	7****			02	8
422	KOENIGSBERG	007				138	02013			294	54545			551	70728	14	11	02	8
802	MURMANSK	053				123	865	28	6	272	65600	30	6	525	8****	08	4	02	8

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA — Continued

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 826481

Index No. iii	300 mb. hhh	300 mb. TTTTT ddx	300 mb. dd	300 mb. ff	200 mb. hhh	200 mb. TTTTT ddx	200 mb. dd	200 mb. ff	100 mb. hhh	100 mb. TTTTT ddx	100 mb. dd	100 mb. ff	Hour GG	Code Type
353	014	92994			881	04999			315	10995			03	1
365	023	93990			897	04998			310	11991			03	1
386	124	90990			988	10990			365	12990			03	1
394	143	89998	34	9	013	09990	23	13	391	23998	34	32	03	1
405	423	73998			091	89992			965	09998			03	1
445	949	97998	74	5	805	04991							03	1
451	944	98990			814	01990			275	06994			03	1
476	966	93996			835	02990			280	11998			03	1
486	086	92994	34	83	947	12990							03	1
493	138	89992	33	18	006	08999			389	21990			03	1
506	090	88925			963	11992			341	14993			03	1
518	033	92996			896	07994							03	1
520	026	92998			887	07990			303	13999			03	1
528	991	94999			842	10990							03	1
534	929	00996			782	02999			228	07990			03	1
536	977	97990			831	06999			267	08993			03	1
553	882	02999											03	1
562	877	02990			746	98999			361	01995			03	1
576	930	00990											03	1
597	459	72802	33	20	130	87999	31	25	000	10996	30	29	03	1
600	116	84897			000	08990							03	1
606	059	87976			935	00994							03	1
655	837	03998	26	49	704	98999	25	39					03	1
662	864	02990	34	60	729	01997			200	04994			03	1
681	078	92990			934	12995			325	13992			03	1
712	017	92998			883	07992			308	*****			03	1
734	854	02995			715	02990			326	03990			03	1
747	802	04990	27	31	672	98999	27	33	151	03993	27	31	03	1
764	834	06995	34	52	687	01990	33	48	295	03994	33	67	03	1
768	905	02993			753	04997			207	04999			03	1
775	978	98992											03	1
785	079	91990			939	11998			319	12997			04	1
798	113	88917	27	24	979	12992	26	33	352	17994	30	29	03	1
815	042	89962											03	1
816	906	96990			776	03995							03	1
826	232	98925			706	17919			185	*****			03	1
836	806	04996			667	00993			137	03999			03	1
867	824	06993											03	1
879	994												03	1
896	083	90992	32	28	943	12999	31	50	309	15994	32	38	03	1
907	821	07990			664	03994							03	1
909	746	07990	09	10	666								03	1
913	798	06994	06	13	656	00994	02	22	131	03999	02	30	03	1
915	826	09995			664	04990			120	05998			03	1
917	101	50											03	1
918	810	06994			664	02997			114	09997			02	1
924	845	01999			706	01999			165	07998			03	1
934	949	96992			803	10998			216	10994			03	1
938	962	92990											03	6
945	061	90974			928	10991			305	14996			03	1
964	051	86974			922	11998			290	08992			03	1
74														
043	101	58											03	0
072	918	98993											03	6
074	879	02990			726	05990			173	08990			03	6
082	827	05992	30	14	667	04999	29	20	106	09993			03	1
090	831	07998			677	03993			129	09992			03	1
109	118	84878			005	05999							03	1
198	092	88990			983	00991							03	1
76														
458	187	82905			082	05992			435	27992			02	1
644	199	82896			095	04992			447	*****			03	6
679	190	81990			091	04991							03	6
78														
016	151	87997	06	23	029	07998	01	7					03	1
063	178	08991	26	24	060	06998	28	19					03	1
325	194	82999	28	10	088	05990	35	16	442	26993	27	9	03	1
355	182	84992			072	05992							03	1
367	163	86996			035	11998							03	1
501	185	83990			210	04998			439	28990			03	1
526	169	83889	24	40	061	02998	25	47	437	23996	24	4	03	1
806	170	83990	23	12	062	05992	22	15					03	1
91														
066	192	82990			090	02997							03	1
115	190	82990	20	32	088	83990	21	31	464	24998	21	31	03	1
131	210	80997			120	00995			508	25998			03	1
165	171	84995	07	35	063	04990	08	17	421	*****			03	1
182	171	84992			068	01992			433	27990			03	1
218	191	80990	10	16	095	02998	10	32	460	27991	11	11	03	1
245	206	82990	14	26	100	05993	16	11					03	1
250	188	80897	10	26	091	02998	11	9					04	1
275	179	84990	05	30	067	05991	06	39	425	29990			03	1
285	180	83998	14	29	074	03997	10	35	456	*****			03	1
334	101	50											03	1
348	199	80867	13	15	102	02997	11	15	465	29997			03	1
366	197	79991			100	02991			462	28993			03	1
408	198	78825			109	00995			485	26999			03	1
413	185	80871	15	5	087	03996	05	20	443	30994	08	5	03	1
700	189	80882	14	18	089	03994	15	36	434	35991	57	50	03	1
98														
327	194	80909	27	7	094	03998	27	5	452	28998	23	3	03	1
645	101	43											03	1
QLL		OCEAN	STA											0
034	142	90990	36	13	012	09998	27	31	401	18997			03	1
037	149	85936	24	42	033	07996	24	44	381	*****			03	1
041	927	98 1			184	12 1			612	11**1			02	5
044	140	89990	33	48	008	10991	35	58	378	15998	01	71	03	1
052	972	42 0	82	1	818	31 0	32	81	280	36**0	30	45	08	2
053	030	95996	28	70	879	12993			293	09992			03	1
055	909	94990	75	21									03	1
062	866	17 0	29	5	743	44 0	29	21					02	2
063	910	00997			761	03992			218	05990			03	1
124	185	83874	32	40	079	03997	34	23	459	23994	34	13	03	1
134	152	87954	29	20	027	05992	30	25	415	21993	02	27	03	1
154	944	94994			822	97998			312	01992			03	1
223	122	84991			015	01996			423	13990			03	1
235	102	85992			990	02993			425	09995			03	1
236	170	84196	24	58	054	07990	24	51	408	25992	27	53	03	1
246	863	01998	80	14	730								03	1
360	879	03 0			133	09 8							03	5
01														
001	889	00999			144	13990							03	8
030	101	43											03	5
384	897	00097			151	14998							03	8
415	893	05992			145	12999			581	06999			03	8
02														
062	881	00990			141	06993			579	07993			03	8
077	900	98999	25	28	156	12996							03	5
084	903	96994			163	09991			600	04998			03	8
836	505	03996			126	05990							03	2
974	957	03995			490	10993							03	2
03														
005	922	38 0	16	37	769	30 0	12	20	221	34**0	30	19	02	2
026	884	46 0	11	15	759	45 0	34	13	236	34**0			02	2
171	875	42 0	08	18	745	42 0	34	3	222	37**0	29	21	02	2
322	868	48 0	31	20	751	47 0	31	16	240	38**0			02	2
476	881	50 0	22	19	764	47	24	12	255	41**0			02	2
743	866	49 0	28	27	744	46 0	29	23	225	39**0	32	19	02	2
808					768	44 0	31	40					02	2
917	882	46 0	33	36	762	42 0	32	33	249	38**0	31	26	02	2
953	101	43											03	7
04														
018	898	00992			748	05990							03	1
202	827	00699			682	02993			129	89999			03	1
270	810	00990	29	18	684	98990	27	39					03	1
320	890				106	11996							03	1
06														
011	890	95 9			154	04 4							03	8
180	904	97 5	00		163	08 6	22	13	605	03**8			03	5
260	891	01			148	05			591	04***			02	8
447	848	03 0			146	01 8							03	8
610	904	99007			161	07 4							05	8
07														
110	884	00 1	31	42									02	5
145	889	98 7			153	02 1			600	04**0			02	5
190	904	00 1	24	36	161	10 7	24	44	599	06**1			02	5
480	901	01 7			159	10 0							02	8
510	907	01 4	27	80	163	11 1	27	50	601	06**7	26	20	02	5
645	912	98 0			167	14 1			599	08**4			02	8
08														
495	058	50 0	29	30	908	25 0	27	48	312	19**0	28	24	02	2
509	950	91 8	10	40									03	5
536	926	98992			181	10999							02	8
10														
034	923	37 0	16	24	761	28 0	16	24	208	33**0	26	9	09	2
122					777	35 0	18	35	247	41**0	26	15	09	2
338	953	44 0	25	20	817	43 0	22	19	316	49**0	24	18	03	2
384	897	01990	33	22									03	5
419	928	40 0	19	61	784	36 0	19	34	264	44**0	26	14	09	2
633	905	00997			161	06997							03	5
866	900	02992	28	26	154	09992	28	26					03	5
11														
030	899	98997											03	5
567	989	99994			561	11993							03	8
12														
375	101	43											03	8
15														
420	101	43											03	8
16														
080	906	00990	28	28	162	12990	27	30	595	07990	26	22	02	5
240	923	94996											02	8
420	914	98999			167	12993							02	8
560	913	01998			167	11990							02	8
596	237	49 0	12	26	880	31 0	23	34	305	23**0	24	41	02	3
716	934	93992			994	15990							03	5
17														
062					161	12997							03	8
130	250	98994											03	8
606	077	55 0	29	55	932	18110	28	66	308	17**0	29	45	02	2
21														
056	876	00 9											02	8
153	101	43											02	8
209	886	99											02	8
221	906	98	22	15									02	8
247	101	43											02	8
422	908	978	6	19									02	8
802	003	40521			608	01056	05	18					02	8

WB FORM 5282 B

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA
SIGNIFICANT LEVELS

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 826476

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	1st. 5th. etc. Level TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	2nd. 6th. etc. Level TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	3rd. 7th. etc. Level TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	4th. 8th. etc. Level TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
353	980	515 5	654	59615	552	64674	400	80849	03	1
365	837	086 2	787	03994	757	00671	663	57625	03	1
386	944	156 3	932	15993	882	11637	757	04618	03	1
394	011	111 7	970	15113	950	19063	810	12574	03	1
405	010	040 6	943	00519	870	51526	829	04027	03	1
445	998	005 8	775	61739	672	65691	400	87901	03	1
451	937	555 1	632	72743	600	71748	400	89934	03	1
476	862	547 2	660	71887	645	71998	538	81991	03	1
486	817	526 1	798	51733	670	59992	629	55998	03	1
493	019	121 5	979	15119	928	16039	820	11504	03	1
506	014	070 3	909	01001	886	03037	826	06059	03	1
518	011	505 8	937	54587	869	53564	819	57591	03	1
520	975	005 5	938	50561	880	53588	815	57683	03	1
528	997	005 1	903	56615	820	59654	800	58717	03	1
534	004	505 6	840	61651	798	61767	740	63807	03	1
536	999	020 4	986	02548	796	60631	781	58765	03	1
553	995	546 0	768	71732	725	68753	458	89931	03	1
562	931	596 1	716	73767	653	74823	519	85***	03	1
576	840	666 2	820	64686	750	69724	716	69754	03	1
597	976	070 1	961	13526	911	13594	870	11661	03	1
600	013	121 8	969	15158	784	06048	740	05513	03	1
606	017	005 3	936	53553	882	51545	834	53551	03	1
655	991	657 1	975	63684	772	76807	616	78927	03	1
662	918	637 4	780	73773	748	74813	708	74785	03	1
681	932	515 2	922	01586	765	56746	740	55994	03	1
712	998	535 8	980	52597	866	58750	782	58755	03	1
734	992	555 9	942	54575	905	57581	831	62682	03	1
747	980	656 6	958	65681	730	80832	666	83851	03	1
764	970	656 3	924	67716	913	66705	784	75785	03	1
768	956	656 3	913	63699	781	66831	744	67***	03	1
775	898	596 7	893	57668	866	57671	821	60713	03	1
785	948	516 8	939	50642	810	57803	794	55994	04	1
798	022	085 6	988	11574	908	06678	779	06993	03	1
815	017	005 9	878	56575	864	55561	760	53541	03	1
816	005	526 9	835	65696	825	63715	732	70785	03	1
826	952	585 2	890	62631	878	62632	677	77792	03	1
836	024	616 9	994	61648	965	61645	930	63703	03	1
867	992	616 5	940	65692	841	71745	811	70757	03	1
879	943	586 1	901	52672	867	53995	820	52991	03	1
896	948	525 9	909	55613	788	00682	595	55562	03	1
907	013	536 5	816	66697	793	67711	654	78835	03	1
909	003	636 1	895	60623	758	66718	725	66708	03	1
913	022	656 3	955	67697	942	64863	918	63688	03	1
915	009	707 7	973	65697	918	68703	900	64696	03	1
917	027	838 1	004	78833	987	78822	946	69735	03	1
918	016	697 2	952	65711	924	64729	908	61737	02	1
924	021	717 4	989	63668	944	62663	898	62714	03	1
934	993	636 7	972	62665	965	58623	918	58668	03	1
938	022	767 2	950	59708	902	59734	798	57748	03	6
945	968	606 1	951	60635	905	04514	889	05544	03	1
964	926	035 8	742	52561	637	52594	459	67736	03	1
74										
043	999	596 4	970	60657	910	04990	765	04991	03	0
072	025	707 6	979	62664	903	62759	781	62746	03	6
074	026	757 6	996	65707	867	62694	622	76829	03	6
082	019	757 2	180	76781	962	72746	927	72746	03	1
090	013	646 1	935	68701	887	62712	753	68822	03	1
109	022	080 6	933	07554	894	05602	786	02614	03	1
198	007	111 1	962	11107	875	09085	772	03020	03	1
76										
458	010	282 1	946	23188	927	25159	897	24086	02	1
644	010	262 4	986	27234	776	13117	750	15516	03	6
679	774	190 1	520	55599	494	55732	445	60***	03	6
78										
016	020	221 4	607	51663	544	53994	148	20992	03	1
063	017	021 5	004	23254	936	19184	888	19015	03	1
325	011	242 2	807	14071	781	14551	766	14020	03	1
355	003	232 2	815	14117	655	06692	624	03***	03	1
367	013	262 1	900	17155	622	03677	125	20***	03	1
501	013	272 1	760	11077	722	10539	710	10001	03	1
526	015	222 0	975	24170	884	20125	830	14105	03	1
806	011	242 8	880	18170	673	07014	597	00535	03	1
91										
066	016	232 8	912	18161	892	18164	808	13117	03	1
115	000	282 7	799	16138	376	70794	346	74874	03	1
131	015	272 3	890	19195	800	15151	746	14093	03	1
165	012	262 2	933	19168	815	13094	755	10502	03	1
182	015	272 2	900	17157	717	08501	698	08589	03	1
218	994	292 2	923	22195	799	17131	750	14084	03	1
245	015	292 6	988	25201	874	17147	853	17147	03	1
250	011	282 7	910	21194	675	09054	627	05507	04	1
275	014	272 2	914	18164	786	13092	764	13535	03	1
285	014	251 6	896	16133	837	16122	578	01573	03	1
334	010	302 3	950	22193	650	04515	627	04521	03	1
348	007	312 7	993	27225	874	19164	780	16106	03	1
366	012	282 8	765	15	620	04***	132	24***	03	1
408	004	262 9	986	27250	945	24231	585	01508	03	1
413	007	312 1	989	27238	942	24212	830	18104	03	1
700	010	302 7	884	18156	824	17523	737	15564	03	1
98										
327	996	291 1	970	24154	880	18102	757	12063	03	1
645	008	312 2	970	27217	667	07019	607	01519	03	1
QLL		OCE N	STA							0
034	023	222 2	748	06507	634	01714	602	50999	03	1
037	015	232 8	905	16129	880	18113	740	08043	03	1
041	021	161 0	000	13135	959	12120	930	09095	02	5
044	028	161 9	884	08057	857	10588	745	07014	03	1
052	016	494 0	710	13090	692	14050	278	34**0	08	2
053	022	100 0	946	04014	870	04566	577	64687	03	1
055	000	025 1	972	50574	787	63646	772	60637	03	1
062	003	454 0	330	47 0	215	45**0	204	44**0	02	2
063	008	040 8	922	50537	772	58675	645	67725	03	1
124	020	231 1	840	10087	820	11064	806	14584	03	1
134	023	201 3	883	09061	868	09036	854	14616	03	1
154	006	090 7	968	07002	340	89005	256		03	1
223	013	231 4	927	15097	762	08002	735	05004	03	1
235	027	120 2	940	05008	769	02588	678	51629	03	1
236	018	232 3	616	01523	600	01541	364	73853	03	1
246	008	045 3	878	56613	686	67852	434	90***	03	1
360	004	020 1	950	51548	780	65702	711	64707	03	5
01										
001	016	546 2	990	53609	794	69742	754	66721	03	8
030	007	505 6	600	80857	400	98012	360	01994	03	5
384	983	010 2	932	51511	919	02025	895	02004	03	8
415	999	090 3	950	06019	860	00506	800	00554	03	8
02										
062	970	505 5	938	52551	923	52558	845	58606	03	8
077	006	020 1	986	04044	949	04002	887	01527	03	5
084	006	020 1	992	06054	907	03001	828	51555	03	8
836	976	555 8	909	56579	797	63673	755	66688	03	2
974	001	060 7	987	07059	967	07023	840	52525	03	2
03										
005	991	464 0	974	46400	861	33230	779	24210	02	2
026	998	353 0	974	42400	932	38330	472	24050	02	2
171	996	423 0	979	42360	658	05930	380	51**0	02	2
322	999	423 0	984	44380	868	30250	643	29240	02	2
476	997	363 0	960	40360	430	60540	405	53**0	02	2
743	988	353 0	973	41370	382	45**0	370	46**0	02	2
808	998	473 0	970	45390	520	78630	411	59**0	02	2
917	944	403 0	422	62550	368	51**0	327	46**0	02	2
953	010	473 0	939	43340	646	05850	582	00840	03	7
04										
018	994	030 9	843	54555	610	70774	602	67791	03	1
202	999	677 6	990	47661	966	55664	864	58654	03	1
270	995	525 7	883	54657	614	73785	468	90952	03	1
320	023	768 5	394	98997	260	13997	142	12990	03	1
06										
011	999	040 1	727	56598	443	83899	308	97**2	03	8
180	006	060 4	980	06034	908	01004	615	63662	03	5
260	000	080 2	925	04039	773	56570	736	58633	02	8
447	990	070 3	815	54573	767	55631	565	62715	03	8
610	952	040 9	952	04049	905	03039	828	51510	05	8
07										
110	998	060 8	980	06003	935	04013	900	00009	02	5
145	986	050 1	930	04029	877	00531	856	50531	02	5
190	990	070 3	932	07032	728	53541	637	60603	02	5
480	987	080 2	971	06044	921	05039	790	52521	02	8
510	009	090 2	985	10072	970	09061	940	07058	02	5
645	006	080 5	986	10085	950	10072	839	03003	02	8
08										
495	018	505 0	990	61480	978	61460	859	49340	02	2
509	018	141 3	931	10081	900	11094	625	55604	03	5
536	012	121 2	990	12112	650	55657	600	60668	02	8
10										
034	000	444 0	968	39370	934	41300	844	33330	09	2
122	001	464 0	240	25 0	208	35**0			09	2
338	998	434 0	900	45430	870	29290	256	34**0	03	2
384	000	060 3	997	06064	960	06042	941	06021	03	5
419	973	444 0	834	30300	642	07960	509	92740	09	2
633	989	070 2	775	01011	602	61654	450	78823	03	5
866	948	505 6	925	06042	756	53676	686	58641	03	5
11										
030	987	050 4	945	05032	898	04513	800	53588	03	5
567	976	040 2	950	03018	925	05027	785	55583	03	8
12										
375	995	050 4	963	06033	844	00517	698	59599	03	8
15										
420	003	050 7	920	07052	832	02003	762	00527	03	8
16										
080	000	060 7	930	06023	742	55612	708	58634	02	5
240	002	090 0	900	09025	680	55992	636	56995	02	8
420	005	151 5	918	08061	877	04007	866	06546	02	8
560	014	110 1	227	12995					02	8
596	995	605 0			128	230**	121	26**0	02	3
716	011	161 5	942	12111	677	5*502	317	90961	03	5
17										
062	012	120 8	926	07050	805	02501	549	69718	03	8
130			893	03007	822	02523	755	54565	03	8
606	993	535 0	985	61550	969	61520	833	43320	02	2
21										
056									02	8
153									02	8
209									02	8
221									02	8
247									02	8
422									02	8
802	985	525 4	933	53	769	61***	444	90***	02	8

WB FORM 5282 B

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA
SIGNIFICANT LEVELS

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 826476

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	1st. 5th. etc. Level TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	2nd. 6th. etc. Level TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	3rd. 7th. etc. Level TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	4th. 8th. etc. Level TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
353	318	899 7	254	01	175	08***	150	05***	03	1
365	568	686 6	538	71755	530	70795	400	82998	03	1
386	730	026 5	691	50611	678	51642	669	01695	03	1
394	768	115 3	662	04639	566	53669	474	62792	03	1
405	778	050 7	670	50611	615	51699	560	54998	03	1
445	246	059 3	150	05998	128	08990	115	07992	03	1
451	355	959 6	150	01997	105	07991	098	06993	03	1
476	400	869 0	355	90990	244	01993	150	06994	03	1
486	526	619 1	483	66842	422	72855	400	75881	03	1
493	463	648 7	400	71998	296	90990	229	05990	03	1
506	754	055 6	668	01653	435	68812	400	71779	03	1
518	804	525 9	770	54584	754	51592	731	50714	03	1
520	786	556 3	748	53756	733	53990	682	56771	03	1
528	780	607 3	680	63811	660	59762	610	62744	03	1
534	610	738 4	579	73856	259	56***	139	58***	03	1
536	678	667 2	660	63682	640	62662	571	69722	03	1
553	400	959 9	334	05992	244	00990			03	1
562	400	969 6	359	01	050	06***			03	1
576	620	768 4	410	90990	400	91991	292	00999	03	1
597	644	017 3	620	50617	523	60666	509	60684	03	1
600	641	505 8	565	54578	275	89936	198	09***	03	1
606	806	505 9	754	53542	741	00515	706	02570	03	1
655	498	889 1	400	97992	306	04991	228	98994	03	1
662	680	748 6	471	90983	400	97997	327	04***	03	1
681	619	589 0	497	68841	460	71794	450	70779	03	1
712	726	596 7	673	57634	654	59664	636	59765	03	1
734	645	757 8	607	78875	546	82941	400	94995	03	1
747	645	828 4	589	83889	495	90981	400	98996	03	1
764	734	737 5	614	79872	495	89975	400	98990	03	1
768	425	90	225	07	150	04997	095	05***	03	1
775	763	618 9	615	68995	579	69991	527	73904	03	1
785	720	549 8	645	56994	556	64993	515	63713	04	1
798	704	027 2	632	52564	606	53992			03	1
815	726	525 7	555	59643	294	90972	274	92***	03	1
816	657	708 3	590	67990	431	78998	340	90990	03	1
826	670	767 8	601	83861	584	81868	564	82881	03	1
836	920	627 0	900	72740	751	71761	562	88906	03	1
867	755	727 8	659	78827	652	77817	529	85924	03	1
879	692	587 1	605	67726	588	67717	543	71744	03	1
896	455	707 8	450	70721	355	81891	305	89945	03	1
907	554	858 1	480	87914	453	89934	236	04***	03	1
909	585	717 4	260	14	218	14***	101	58***	03	1
913	666	818 2	645	81842	562	85891	503	90953	03	1
915	788	687 4	755	71814	739	70611	688	73872	03	1
917	900	687 1			842	69801	600	67793	03	1
918	748	688 9	632	77918	555	83871	476	89934	02	1
924	676	75	650	77	561	79***	275	04***	03	1
934	891	546 2	872	54998	844	53990	610	55995	03	1
938	656	638 4	424	80967	328	88015	246	51***	03	6
945	858	065 8	836	05513	809	06014	672	50567	03	1
964	438	677 8	296	87972	183	16***	157	19***	03	1
74										
043	740	049 3	578	56617	555	58626			03	0
072	586	707 3	530	75794	375	90991	212	10998	03	6
074	602	768 8	576	79885	536	79937	256	08***	03	6
082	868	697 7	786	70731	758	72754	719	72764	03	1
090	717	697 5	617	74767	605	74767	432	88939	03	1
109	745	015 3	701	01001	272	90923	171	11***	03	1
198	756	045 6	724	01674	630	53717	567	57591	03	1
76										
458	876	231 3	862	15009	666	07559	636	05525	02	1
644	722	155 3	458	59	444	59***	105	30***	03	6
679										
78										
016	138	199 3	101	58					03	1
063	870	181 6	809	13099	668	07624	269	90***	03	1
325	671	096 2	618	05681	118	27***	092	28***	03	1
355	595	03	544	00	280	88***	170	13***	03	1
367										
501	636	075 2	613	04663	538	51***	078	28***	03	1
526	602	015 1	558	54562	345	75829	270	88967	03	1
806										
91										
066	782	130 8	769	13555	750	11639	716	10551	03	1
115	334	778 2	270	87998	132	21993	087	26993	03	1
131	633	085 7	570	02511	470	56702	372	68829	03	1
165	610	026 2	433	62797	118	29***			03	1
182	676	055 4	664	05575	610	04652	565	00642	03	1
218	706	110 2	632	05514	614	04582	581	01614	03	1
245	769	145 1	734	12545	690	10671	594	06***	03	1
250	610	045 0	544	52554	478	56658	294	81904	04	1
275	738	135 9	274	89	130	26***	114	24***	03	1
285	489	547 9	125	21					03	1
334	568	515 4			512	55609			03	1
348	648	060 7	280	84904	256	89954	132	24***	03	1
366	096	29	060	18	101	58***			03	1
408	274	838 1	124	23990	085	29996	072	25993	03	1
413	765	141 7	635	05005	582	02551	570	01541	03	1
700	522	527 7	342	73871	257	88988	088	24***	03	1
98										
327	656	065 3	625	03556	612	04572	562	50588	03	1
645	555	505 2	464	58678					03	1
QLL		OCE N	STA							0
034	570	547 4	520	61741	501	61797	087	20991	03	1
037	566	516 8	337	80893	275	89966	158	21***	03	1
041	850	060 9	798	02029	764	01015	700	50539	02	5
044	610	535 0	588	54633	550	56657	522	58795	03	1
052	244	27 0	227	30 0	191	32**0	180	38**0	08	2
053	558	647 6	338	89935	254	04994	177	14998	03	1
055	613	688 6	590	69999	575	67993	529	68995	03	1
062										
063	540	768 3	508	75901	268	06***	221	06***	03	1
124	635	045 4	580	00645	566	50581	520	52658	03	1
134	534	567 4	586	00	223	05***	139	12***	03	1
154	080	03							03	1
223	685	045 8	551	56711	510	57738	425	68848	03	1
235	580	576 4	524	62705	457	68740	426	71771	03	1
236	275	899 8	144	27993	051	08993	028	02992	03	1
246	302	02	206	99					03	1
360	651	677 8	627	67735	600	68748	400	87923	03	5
01										
001	650	687 2	585	72801	568	72801	556	73814	03	8
030										
384	678	606 9	658	60654	530	70787	520	70786	03	8
415	755	515 6	457	78829	400	88922	318	02065	03	8
02										
062	807	596 2	728	64689	658	70743	606	72787	03	8
077	840	515 8	807	52595	776	55613	732	55646	03	5
084	802	505 9	717	56632	631	61714	469	73826	03	8
836	739	656 9	611	75999	555	81990	411	97990	03	2
974	805	515 4	757	51617	670	59696	558	66782	03	2
03										
005	378	605 0	201	35 0	232	28**0	220	30**0	02	2
026	348	48 0	314	46 0	256	46**0	238	44**0	02	2
171	345	43 0	324	44 0	308	42**0	279	42**0	02	2
322	620	989 0	430	63 0	278	50**0	222	49**0	02	2
476	377	533 0	142	42 0	124	40**0			02	2
743	388	43 0	323	3 0	221	45**0	190	46**0	02	2
808	375	51 0	329	43 0	238	33**0	075	35**0	02	2
917	287	51 0	269	47 0	120	40**0	087	40**0	02	2
953	563	008 0	410	68590	310	51**0			03	7
04										
018	565	687 8	377	89923	242	07***	195	05***	03	1
202	825	597 7	760	61766	755	71824	576	76812	03	1
270	340	04	219	97	176	99***	101	58***	03	1
320										
06										
011	296	95 2	226	03 5					03	8
180	564	656 2	352	90971	230	08**0	144	04**3	03	5
260	722	576 2	628	63649	515	73617	482	76876	02	8
447	471	798 5	222	03 5	206	01**7	170	03**0	03	8
610	760	535 9	693	57570	658	59599	588	64649	05	8
07										
110	845	515 5	770	57570	700	64684	640	68751	02	5
145	795	545 6	715	58620	590	69732	580	69732	02	5
190	557	666 8	503	73742	463	77783	424	82853	02	5
480	754	525 5	728	53531	650	58589	600	61611	02	8
510	908	040 4	858	01507	830	50523	793	53552	02	5
645	815	020 8	752	51515	639	60600	592	62648	02	8
08										
495	833	523 0	424	80690	218	24**0	184	21**0	02	2
509	613	546 6	556	59664	544	59667	479	67712	03	5
536	570	637 5	550	65701	532	66786	400	81991	02	8
10										
034	816	323 0	739	25210	276	30**0	233	21**0	09	2
122										
338	215	43 0	122	47 0					03	2
384	868	025 7	805	51579	755	52551	714	56573	03	5
419	364	56 0	310	42 0	269	35**0	230	35**0	09	2
633	400	858 3	370	90951	225	11990			03	5
866	596	667 2	561	68703	382	90930	250	09998	03	5
11										
030	691	596 9	679	58695	658	59691	557	68728	03	5
567	645	626 5	625	62697	575	67734	555	67736	03	8
12										
375	618	636 9	562	68701	502	70736	457	75786	03	8
15										
420										
16										
080	688	856 4	600	63705	400	84852	320	97995	02	5
240	574	629 2							02	8
420	782	505 6	740	50609	600	61754	573	64782	02	8
560										
596										
716	184	179 3							03	5
17										
062	530	697 7	400	86917	379	90942	230	16991	03	8
130	715	526 7	601	60725	570	63693	536	67785	03	8
606	812	442 0	188	17 0	154	07**0			02	2
21										
056										
153										
209										
221										
247										
422										
802	327	04	275	07					02	8

WB FORM 5282
Nov 3 1951

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA

Index No. iii	Station Name	1000 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	850 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	700 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	500 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	Hour GG	Code Type
824	ARKHANGELSK	002				130	59606			278	67788			52*	88**4			02	8
834	NARIAN MAR	054				123	52			**7	50522			526	****			02	8
845	LENINGRAD OB	8				19	00527	25	12	192	57617	24	18	49*	69**8	24	15	02	8
875	VOLOGDA	013				143	51			296	56572			552	71756			02	8
	USSR ZONE 2																		
318	KIROV	017				146	05732	26	7	302	54538			759	9775			02	8
351	BREST LTOVSK	007				140	50521	08	8	293	59635	19	11	545	73891	15	22	02	8
357	KAUNAS	008				140	04506	18	6	296	52589	06	8	***	68703	17	10	02	8
469	TAMBOV	024				154	50597			310	53707			567	71**1			02	8
522	BEZENCHUK	028				154	48671	24	10	304	63729	27	10	552	81***	28	5	02	8
887	MINSK	010				143	01503	16	12	088	51562	15	90	***	****			02	8
889	SMOLENSK	016				156	50510			301	56701			552	71799			02	8
907	GORKII	022				351	00568			304	55666	25	31	***	71881	26	8	02	8
909	MOSCOW OBS	019				148	50526	22	15	304	54581	22	15	560	70778	24	20	02	8
921	CHKALOV	029				158	51571			311	5667*			568	71845			02	8
925	KAZAN	020				150	00501			*03	25681			561	70887			02	8
935	KURSK	020				150	00501			303	5568*			561	*887			02	8
941	SARATOV	028				157	51603	19	11	310	55665	18	25	***	****			02	8
	USSR ZONE 3																		
644	CHERNOVITSY	007				139	00000	21	9	292	56572			550	69732			02	8
672	KISHINEV	002				144	01519			200	52604			***	69781			02	8
957	KNEV	014				144	51531			300	53718			557	71931			02	8
979	SAMOLET	020				150	50554			304	55647			***	72813			02	8
982	SARABUZ	015				547	02 2	19	2	303	51**4	24	4	563	68***			02	8
	USSR ZONE 4																		
000	ROSTOV DONU	020				150	51519			302	54624			558	72881			02	8
015	PUATIGORSK	011				102	01			004	56***			461	73***	36	6	02	8
027	EREVAN	023				154	00511	35	1	307	57599	19	4	561	74773			02	8
038	GASAN KULI	010				153	06	09	1	310	00***			571	666**	26	17	02	8
044	GUREV	031				156	01209			307	91409			554	91809			02	8
049	ASTRAKHAN	025				155	03517	12	9	307	57693	13	19	560	72842			02	8
073	VOROPONOVO	025				155	50606	12	14	108	57694			152	73843			02	8
997	SUKHUMI	020				152	07513			307	55631			562	72827	30	30	02	8
	USSR ZONE 5																		
054	SLAE KHARD	006				133	57614			281	62654			531	78845			02	8
072	SVERDLOVSK	021				149	01554	30	28	**3	57653	30	21	557	73803	30	19	02	8
078	KURGAN	020				152	92709			300	92709			560	92711			02	8
079	UFA	025				154	524 1			307	65667			561	73822			02	8
165	ALEXANDROVSK	016	0514			144	55560			295	63644			545	77792			02	8
167	KOLPASHEVO	020	52544			150	56560			299	63649			499	77799			02	8
178	NOVOSIBIRSK	026	57539			152	58590			306	58594			547	81885			02	8
181	OMSK	021				488	54549			299	62536			58*	82***			02	8
198	PODKAMENNAIA	018				144	92412			290	92412			534	93212			02	8
204	KRASNOIARSK	027	52595	23	8	153	61691	27	10	600	66744	24	13	545	1**7	26	10	02	8
	USSR ZONE 6																		
087	URALSK	030				057	56601			305	62701			6**	4**4			02	8
090	AKTIUBINSK	020				160	50			314	56573			571	70***			02	8
101	KYZL ORDA	032				160	55664			312	58718			567	71007			02	8
103	BERTYS BALKH	034				160	02703			308	02708			552	2909			02	8
107	ALMA ATA	034				61	57594			410	61687			559	79972			02	8
117	AKMOLINSK	032				152	92412			302	93012			550	93415			02	8
118	SEMIPALATNSK	030				157	76472			707	62754			317	77842			02	8
119	KARAGHANDA	031				156	62622			304	66678			551	77794			02	8
135	ASHKHABAD	025				156	06546	14	2	313	50585			572	69749			02	8
139	STALINABAD	005				156	02			301	53***	18	4	570	68***			02	8
145	TASHKENT	029				160	53558			312	37617	30	3	565	72***			02	8
580	TASHAUZ	028				159	55			707	62**7			554	79**4			02	8
630	CHARDZHOU	025				156	01534	17	3	310	53**1	28	1	569	69**4			02	8
	USSR ZONE 7																		
201	KIRENCK	024				150	92709			300	92609			542	93012			02	8
213	CHITA					152		31	11	297	73751	31	15	436	86**3			02	8
252	SKOVORODINO	210				146	61 6	34	7	292	72**9	33	10	533	85**4	26	20	02	8
	USSR ZONE 8																		
227	OST CHETYREK	804				128	61107			275	62**7			216	77**6			02	8
238	IAKUTSK					139	7173	32	15	282	7477*	32	12	519	8992*	34	9	02	8
243	NEZAMETNYI	020				144	67094			289	71734			521	91***			02	8
283	NAGAEVO	002				136	62447			274	69725			517	80887			02	8
	USSR ZONE 9																		
263	BLAGOVESHCHE					146	58642	02	5	296	64694	27	10	546	75693			02	8
269	KHABAROVSK	015				147	51614	28	6	300	54647	28	12	558	67744	28	20	02	8
270	EKATERINO NI					145	52609	28	8	297	56626	26	13	554	68738			02	8
285	AIAN	015				143	63743	32	12	298	78887	29	6	***	****			02	8
298	VLADIVOSTOK	016	07567			149	03600	02	12	304	51661	33	8	567	65819	33	12	02	8
816	PETROPOVLOVS	070	04516			137	55604			287	57636	28	15	542	72**1	28	33	02	8
823	TOYO HARA	010				146	04 7	24	3	302	54**3	18	2	558	71**6	26	9	02	8
	BLOCK 40																		
427	BAHREIN	037	77710			501	64340	11	12	033	43160	05	8	911	14850	23	20	02	2
597	A KHORMAKSAR	035	99730			500	66340	07	9	036	48880	03	26	929	25960	02	4	03	2
648	HABBANIYA	044	53390	01	24	498	55360	35	11	011	33140	22	14	880	4670	24	34	02	2
	BLOCK 42																		
182	NEW DELHI	010				153	2102			317	0657*			585	61***			14	8
339	JODHPUR	010				153	2001			316	0656*			583	59***			15	8
475	BAMRAULI AL	010				151	1506			312	0660*			579	60***			14	8
807	CALCUTTA	011	2522			152	1613			315	0657*			584	56***			15	8
909	ERAVAL	010	2823			153	1907			316	0957*			587	56***			14	8
	BLOCK 43																		
063	POONA	010				152	2203			316	1057*			589	53***			15	8
149	VIZAKHAPATNA	008	2625			151	1911			316	1256*			591	5361*			14	8
279	MADRAS	009	2823			152	2014			318	1005*			392	52***			14	8
333	PORT BLAIR	010	2623			151	1815			316	1107*			589	55***			14	8
371	TRIVANDRUM	009	2423			151	1915			316	1209*			***	****			15	8
	BLOCK 47																		
208	KIMPO	064	12067	27	6	503	00509	27	13	017	01998	33	22	882	65999	30	23	06	1
401	WAKKANAI	029	07058			625	03022			997	53541			829	66746			03	1
412	SAPPORO DCMO	009	12104			451	00022			961	53531			772	66671			03	1
580	MISAWA	522				420	06069			930	15152			795	66160			03	1
582	AKITA	513				426	05041			941	51521			800	65669			03	1
590	SENDAI DCMO	507				437	05117			951	52567			800	67707			03	1
600	WAJIMA	009	13121	22	39	454	06069	30	43	791	50527	30	70	827	66684	35	70	03	1
635	NAGOYA	030	1509	27	6	473	03016	28	26	903	54500	31	48	831	70773			03	1
646	TATENO	003				449	05054			961	54454			805	68727			03	1
744	YONAGO	048	12069			487	02014			995	54553			846	68783			03	1
778	SHIONOMISAKI	033	17103			479	05041			994	50553			851	67748			03	1
827	KAGOSHIMA	057	16051			499	05542			019	03613			887	63786			03	1
931	KADENA OKINW	064	21100	04	13	514	13612	03	15	045	07992	34	3	921	60991	28	22	03	1
	BLOCK 60																		
120	PORT LYAUTEY	052	18119			505	10581			023	50562			873	18999			15	6
155	CASABLANCA	171	14119			530	10072			123	00532			742	65693			02	8
390	M BLANCHE	143	14141	25	8	490	05055	29	10	065	50564	32	13	668	67742	30	28	02	5
570	COLOMB	155				480	04521			065	50547			715	63705			02	8
	BLOCK 61																		
642	DAKAR OUAKAM	097	23229			519	16159			143	09072			866	65591			02	8
	BLOCK 62																		
011	WHEELUS FLD	114	18107	35	16	481	06031	31	17	047	52564	28	25	635	69827	26	39	03	5
053	BENINA	040				497	5744			102	3430*			189	701*			02	2
	BLOCK 70																		
026	BARROW	526				399	52557	21	19	896	60667	21	23	715	79881	18	23	03	1
133	KOTZEBUE	517				407	55563			900	63654			714	81831			03	1
200	NOME	521				404	56583	20	25	893	66701	17	31	696	82868	13	11	03	1
204	GAMBELL	536				385	57591	18	20	875	64664	18	26	688	80511	16	14	03	1
219	BETHEL	507				418	55563	20	21	908	65736	20	21	810	83993			03	1
231	MCGRATH	501				426	53569	21	11	921	62698	18	31	737	78838			03	1
261	FRBNKS WEEKS	004				434	51536	29	11	931	62633	26	8	746	80836	20	11	03	1
263	BIG DELTA	502				433	00558	31	12	934	60648	20	8	749	81842	29	9	02	1
273	ANCH MERRILL	005				438	51568	10	6	933	63712	16	15	755	77991	21	4	03	1
291	NORTHWAY	017				438	00541	16	20	938	61670	20	6	753	80884			03	1
308	ST PAUL	524				404	54562	19	16	895	65705	17	18	696	86902	18	16	03	1
316	FORT RANDALL	512				412	53596	17	15	909	65792	21	17	712	84912	19	22	03	1
350	KODIAK									***	*****			***	****			03	1
361	YAKUTAT	010	05047	09	10	442	51532	13	26	941	61632	15	21	768	73831	18	29	03	1
381	JUNEAU	018	04028			451	50527			951	59619			788	71731			03	1
398	ANNETTE IS	028	08042	13	23	464	01007	16	45	969	57673	19	33	806	77781	20	25	03	1
414	SHEMYA IS									***	*****			***	****			03	1
454	LONGVIEW	532				395	55601	02	13	885	65994	30	21	683	95927	03	24	03	2
489	UNALASKA	519				409	54567	17	19	903	63708	20	17	708	85890			03	1
	BLOCK 72																		
202	MIAMI	041	24217	20	13	505	17017	23	18	041	09614	25	21	932	55999	25	30	03	1
208	CHARLESTON	013	20190	23	10	471	14121	22	45	003	06035			885	59615			03	1
211	TAMPA	029	25222	21	21	492	15126	24	35	024	08599			909	57994			05	1
219	ATLANTA	034				461	53546			964	54623			831	62669			03	1
232	BURRWOOD	057	06042	35	36	487	50643	31	27	002	02995	27	65	874	60992			04	1
240	LAKE CHARLES	075	02518	35	24	500	53997	35	32	002	52994	31	51	856	68990			03	1
250	BROWNSVILLE	082	06524	35	22	515	05685	35	29	041	09991	29	30	529	56999	32	28	03	1
253	SAN ANTONIO	088	03543	33	6	515	54632	35	16	029	04990	31	45	915	57995	31	63	03	1
259	FT WORTH	079				502	54664	33	20	002	56990	31	36	855	63995			03	1
265	BIG SPRING	078				507	51631	27	18	021	00990	32	28	898	58996	31	51	04	1
270	EL PASO	072				513	04612	24	5	034	03998	34	17	918	58993	31	33	03	1
278	PHOENIX	057				508	11993	08	12	034	05996	02	17	912	59998	28	20	03	1
304	HATTERAS	021	21214	21	23	479	13128			010	04516			***	****			03	1
317	GREENSBORO	020				458	11101	21	45	981	02507			855	60657			03	1
327	NASHVILLE	058	53545	31	15	473	59602	34	16	961	66783	27	22	766	79905	26	35	04	1
340	LITTLE ROCK	073	00581	30	5	491	62653	31	21	977	63996	33	37	800	75993			03	1
353	OKLAHOMA CTY	076				497	56667	28	24	994	57994	32	35	837	65996	33	68	03	1
365	ALBUQUERQUE	075				514				025	52990	32	33	902	59795	31	39	03	1
386	LAS VEGAS	070				514	09991	01	3	039	05998	31	7	916	62703	32	25	03	1
394	SANTA MARIA	059	15101	08	4	514	13008	04	11	042	05568	21	4	920	59996	26	7	03	1
405	WASHINGTON	021				463	11996			989	02006	21	50	857	61643			03	1
445	COLUMBIA	064				475	65728	27	19	954	67992	31	26	759	80999	32	54	03	1
451	DODGE CITY	063				485	50993	25	21	988	57717			832	65807			03	1
476	GRAND JUNC	087				517	51694	25	4	018	53994	21	4	881	64708	31	43	03	1
486	ELY	075				515				033	02992	32	17	901	63662	30	37	03	1
493	OAKLAND	060	18116	00		513	12511	33	4	041	06561	33	4	917	61766	30	6	03	1
506	NANTUCKET	043	11093	12	24	490	10097	21	29	011	00512	19	54	877	61654			03	1
518	ALBANY	034	50513	35	3	463	03013			979	00512			842	64662			03	1
520	PITTSBURGH	027				452	54564			953	53542			807	66705			03	1
528	BUFFALO	031				454	54568			951	57608			***	****			03	1
534	CHICAGO	177				462	69759	31	13	931	73995			719	86998			04	1
536	TOLEDO	046				460	61642	30	22	945	67704			749	79837			03	1
553	OMAHA	053				470	60737	25	30	955	64998	31	27	769	80849			03	1
562	N PLATTE	037				463	00633	28	22	966	59661	31	48	806	69745			03	1
576	LANDER	040				480				998	02663	32	43	862	65992			03	1
597	MEDFORD	068				514	11513			038	03999			904	64673	29	19	03	1
600	SABLE ISLAND	064	07052			505	11071			030	03502			906	56701			03	1
606	PORTLAND	052	02011			484	01011			000	01011			***	****			03	1
655	ST CLOUD	039				446	66721	22	31	921	70797	29	23	719	83877	30	50	03	1
662	RAPID CITY	018				451	01544	29	25	956	57591			801	66698			03	1
681	BOISE	083				512	03668	30	8	029	00548	30	31	891	65761	32	21	03	1
712	CARIBOU	071	50548	08	10	491	54587	15	26	994	53545	21	41	843	65728	24	79	03	1
734	SAULT MARIE	043				454	65693	29	10	926	74821	20	18	714	86935	20	58	03	1
747	INTL FALLS	036				439	69729	22	15	908	74804	25	10	689	89944	30	27	03	1
764	BISMARCK	520				422	54565	31	39	918	60629	31	49	743	76811			03	1
768	GLASGOW	015				447	52545			948	57597			***	****			03	1
775	GREAT FALLS	041				475	05588	27	31	988	54657	31	32	841	66791	31	79	03	1
785	SPOKANE	067				496	50633	24	12	011	00621	31	32	864	67707			03	1
798	TATOOSH IS	054	11993	11	20	494	05022	21	16	010	01677	25	26	868	65678	25	34	03	1
816	GOOSE	081	56623	29	20	494	61999	34	27	974	68997	30	37	792	78873	28	76	03	1
826	NITCHEQUON	066				456	59996			957	71795			754	82863			03	1
836	MOOSONEE	048	61635			456	64994			926	75764			709	86927			03	1
867	THE PAS	062				440	69717			904	77782			674	92995			03	1
879	EDMONTON	036				463	53531	35	32	960	57576	32	50	802	69714			03	1
896	PRINCE GEORG	055				484	00553	21	12	988	58637	28	22	830	69787	28	30	03	1
907	PORT HARRISN	061	55594			472	64732			946	74812			723	91998			03	1
909	UP FROBISHER	052	60621	30	8	455	63357	29	99	***	*****			***	****			03	1
913	CHURCHILL	050	59614	02	12	454	66743	06	16	926	78878	08	16	691	91997	09	15	03	1
915	CORAL HARBOR	058	71754			459	64777			937	71859			729	83897			03	1

WB FORM 5282 A

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA—Continued

Index No. iii	300 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	200 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	100 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	Hour GG	Code Type
824	101	43											02	8
834	101	43											02	8
845	904	7 5	27	21	541	12007							02	8
875	101	43											02	8
22														
318		95 7											02	8
351	904	98	14	5									02	8
357	913	976	18	20									02	8
469	926	96 5											02	8
522	895	06	32	11									02	8
887	917	94	18	97									02	8
889	101	43											02	8
907	919	7	20	7									02	8
909	916	94	24	20	180	06							02	8
921	928	95											02	8
925	915	99 2											02	8
935	915	99 2											02	8
941	923	98 20	20	4									02	8
23														
644	909	94											02	8
672	917	94											02	8
957	101	43											02	8
979	912												02	8
982	101	43											02	8
24														
000	101	43											02	8
015	101	43											02	8
027	917	98											02	8
038	101	43											02	8
044	101	43											02	8
049	091	006											02	8
073	101	43											02	8
997	920	96											02	8
25														
054	879	03 4											02	8
072	910	02661	31	29	535	10838							02	8
078	101	43											02	8
079	917	02640											02	8
165	101	43											02	8
167	101	43											02	8
178	101	43											02	8
181	101	43											02	8
198	101	43											02	8
204	101	43											02	8
26														
087	101	43											02	8
090	931	96666											02	8
101	923	97											02	8
103	101	43											02	8
107	101	43											02	8
117	101	43											02	8
118	101	43											02	8
119	900	02											02	8
135	101	43											02	8
139	902	95											02	8
145	101	43											02	8
580	101	43											02	8
630	101	43											02	8
27														
201	101	43											02	8
213	876	05 7											02	8
252	876	03 5	26	26									02	8
28														
227	707	66											02	8
238	872		32	9									02	8
243	101	43											02	8
283	101	43											02	8
29														
263	899	99 4											02	8
269	919	94	25	24									02	8
270	920	94 2			187	5 9							02	8
285	101	43											02	8
298	932	930	32	17									02	8
816	899	86 4											02	8
823	101	43											02	8
40														
427	135	66500	24	50	021	40 0	24	89	423	06**0	26	34	02	2
597	188	79590	28	7	096	41	01	2	467	85**0	13	4	03	2
648	036	56 0	26	45					350	20**0	25	49	02	2
42														
182	954	90			228	03							14	8
339	957	85			226	04							15	8
475	101	43											14	8
807	963	82			235	03							15	8
909	101	43											14	8
43														
063	101	43											15	8
149	975	81			249	01							14	8
279	982	76			264	94							14	8
333	969	80											14	8
371	101	43											15	8
47														
208	072	94996	30	38	933	08992	29	60	356	10990	27	49	06	1
401	029	90992			907	02990			290	97991			03	1
412	022	00998			891	05992							03	1
580	101	43											03	1
582	000	91999			891	95998			345	03993			03	1
590	999	85992			904	95997			369	07998			03	1
600	014	98990			889	97995			356	05990			03	1
635	101	43											03	1
646	016	82994			928	94996			397	07997			03	1
744	034	90994			920	98996			388	04997			03	1
778	048	85992			950	96997			408	09996			03	1
827	094	79999			970	04990			416	13994			03	1
931	101	43											03	1
60														
120	055	96996											15	6
155	939	94 7											02	8
390	909	94 4	30	35	189	11 0	28	31	615	13**7	30	75	02	5
570	935	96 4			191	12 1							02	8
61														
642	970	79808			247	01 1			669	25**4			02	8
62														
011	919	98998	27	35	180	09992	26	82					03	5
053	309	96			394	27			***	36***			02	2
70														
026	841	03996	18	9	700	01993	18	24	176	03996	19	25	03	1
133	101	43											03	1
200	810	03990	13	11	669	02997	15	27	150	00995	17	25	03	1
204	813	05997			661	03990			138	00991			03	1
219	101	43											03	1
231	101	43											03	1
261	872	06998	29	23	724	01993	24	22					03	1
263	884	02990	26	22									02	1
273	101	43											03	1
291	891	98993			754	00990			242	00990			03	1
308	101	43											03	1
316	830	06994	19	47	684	98997	19	23	188	96990			03	1
350	872	04999			723	97992			217	03990			03	1
361	919	01997	18	33	772	00993	20	52	259	01998			03	1
381	962	96993			820	00996			299	03997			03	1
398	968	00996			840	01992							03	1
414	823	03999			680	01994							03	1
454	786	04990	03	22	659	9793			165	97991			03	2
489	843	07999			694	01990			185	97995			03	1
72														
202	175	83990	23	19	067	06992	25	43	409	28994	25	27	03	1
208	121	85948			999	09997			350	*****			03	1
211	155	82852			053								05	1
219	052	85981			935	05990			342	14996			03	1
232	099	87997			982	04999							04	1
240	074	84990			964	03996			362	20990			03	1
250	163	85990			047	06994			388	26997			03	1
253	143	87990			019	07997			602	16998			03	1
259	065	90996			934	09992							03	1
265	120	89993			991	09999			359	20999			04	1
270	140	89990			013	08991			370	25993			03	1
278	131	88997			008	06998			377	22994			03	1
304	101	50											03	1
317	086	86931			966	08990			353	14994			03	1
327	939	90991	22	93	830	08998			290	07998			04	1
340	959	94998			845	98996			303	07994			03	1
353	036	91996			901	09995			305	12990			03	1
365	126	88996	29	50	996	10997			364	21996			03	1
386	138	88993			011	09992			393	21997			03	1
394	148	87997	32	6	029	05991	31	10	430	18993	33	16	03	1
405	409	71751			085	87931			955	11999			03	1
445	892	98999	34	71	756	01994			366	04990			03	1
451	031	91994			894	10997			281	12993			03	1
476	083	91996	30	70	943	12997			322	18998			03	1
486	114	89998	29	47	983	07996			382	16998			03	1
493	134	89997	27	23	009	06993	35	33	396	20992	34	28	03	1
506	099	88949			965	12998			538	13992			03	1
518	053	88922			923	12992							03	1
520													03	1
528													03	1
534	845	96991			727	98994			102	12***			04	1
536	905	95993			777	01996			235	07998			03	1
553	932	95997			783								03	1
562	998	93990			856	12994			437	11990			03	1
576	061	92998			922								03	1
597	448	74866	31	32	117	90983	33	53	994	07990	33	60	03	1
600	138	85917			018	09999							03	1
606	101	50											03	1
655	846	97999			712	00999			181	03993			03	1
662	992	93994			845	12991			246	11990			03	1
681	093	93990	28	60	960	06999			366	15998			03	1
712	049	89953			913	12997			307	08992			03	1
734	831	97998			709	00999			323	00990			03	1
747	792	00990	31	62	668	98993			144	03997			03	1
764	920	96995			773	11994			363	97998			03	1
768	101	50											03	1
775	030	96993			866	07995			274	12992			03	1
785	055	92998			922	04999			340	13994			03	1
798	069	92997	28	86	938	05997	29	68	338	15999			03	1
816	946												03	1
826	881	04990			731	04999			176	07992			03	1
836	813	04991			672	03990							03	1
867	793	95997			672	00991			142	05991			03	1
879	101	43											03	1
896	010	96990	29	38	872	04993	29	50	293	13991	31	50	03	1
907	817	09991			662	03991			112	08998			03	1
909	101	50											03	1
913	791	03990	05	22	658	98999	03	34	140	03994	04	28	03	1
915	846	08992			682	05994			137	06992			03	1

WB FORM 5282 B

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA

SIGNIFICANT LEVELS

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
824									02	8
834									02	8
845									02	8
875									02	8
22										
318									02	8
351									02	8
357									02	8
469									02	8
522									02	8
887	785	040 7	805	92009	800	51547	780	51539	02	8
889									02	8
907									02	8
909	000	525 6							02	8
921	025	556 1	011	55563	941	55571	850	51571	02	8
925										
935	997	005 0	997	00520	886	52539	820	01578	02	8
941	015	545 3	959	51553	8 2	51603	728	*2639	02	8
23										
644									02	8
672									02	8
957									02	8
979	006	030 2	936	00524	927	50436	824	50565	02	8
982									02	8
24										
000									02	8
015									02	8
027									02	8
038									02	8
044									02	8
049									02	8
073									02	8
997									02	8
25										
054									02	8
072	989	515 1	837	52559	617	63711	470	76844	02	8
078									02	8
079	009	555 5	916	50574	789	56535	234	16***	02	8
165	012	000 2	933	53544	844	55561	695	63647	02	8
167	017	525 1	916	55561	864	55561	700	6364*	02	8
178	008	525 7	008	53535	968	56562	944	56577	02	8
181									02	8
198									02	8
204	017	525 0	008	52591	970	04613	920	58677	02	8
26										
087									02	8
090									02	8
101									02	8
103									02	8
107									02	8
117									02	8
118									02	8
119									02	8
135									02	8
139									02	8
145									02	8
580									02	8
630									02	8
27										
201									02	8
213	951	565 3	874	60623	714	72745	564	80***	02	8
252	676	52 0	900	58	646	77***	558	80***	02	8
28										
227	002	656 4							02	8
238	016	032 2							02	8
243	940	606 7	940	60637	843	67695	688	78811	02	8
283	987	455 9	941	56595	925	58611	825	67717	02	8
29										
263	008	525 3	008	52553	963	54607	900	56603	02	8
269	009	055 6	908	04502	847	51614	675	55654	02	8
270	009	035 1	950	02564	809	54616	749	54615	02	8
285	017	696 1	882	62647	786	64761	582	75***	02	8
298	018	085 6	814	03602	400	77909	240	02***	02	8
816	007	045 7	983	93527	800	58638	780	58637	02	8
823	011	110 4	980	06	912	06***	826	05***	02	8
40										
427	113	767 0	990	77720	960	7370*	929	77490	02	2
597	011	807 0	937	72650	907	74600	663	44320	03	2
648	011	593 0	883	68280	921	64380	714	35300	02	2
42										
182	987	241	943	2907	657	0256*	625	0365*	14	8
339	987	240	979	2704	943	2803*	751	0801*	15	8
475	000	241	979	2609	951	2608*	644	0161*	14	8
807	012	262	638	0468	590	0057*	125	28***	15	8
909	010	282	971	2811	914	2410*	746	0802*	14	8
43										
063	949	231	930	2211	975	2304*	716	0850*	15	8
149	004	272	100	21					14	8
279	008	292	972	2822	943	2422*	538	0270*	14	8
333	009	272	333	75	250	89***			14	8
371	003	242	975	2423	600	0452*			15	8
47										
208	021	140 6	834	50015	804	01672	790	04990	06	1
401	010	090 7	935	02028	908	06061	857	03031	03	1
412	001	120 9	996	11081	912	07043	885	06044	03	1
580	008	111 0							03	1
582	994	131 5	957	12103	925	09081	780	02011	03	1
590	993	150 6	870	06506	839	05511	776	01544	03	1
600	003	131 9	899	09086	824	04049	579	59601	03	1
635	009	160 3	612	59609					03	1
646	998	181 7	905	10082	880	08079	837	05043	03	1
744	016	150 4	943	09057	893	04027	821	01502	03	1
778	003	171 4	995	11063	879	09052	814	02010	03	1
827	020	180 4	908	08004	816	04572	789	05578	03	1
931	017	231 3	966	16074	862	07030	814	13992	03	1
60										
120	018	201 1	952	14091	880	09538	840	10592	15	6
155	015	141 2	010	15113	992	14118	950	11104	02	8
390	014	100 3	005	14140	990	14145	932	11115	02	5
570	929	110 4	817	01544	723	00555	685	51570	02	8
61										
642	007	242 1	801	14123	736	10092	689	09063	02	8
62										
011	012	191 7	840	05021	575	62731	367	88994	03	5
053	999	665	988	71	964	71***	220	26***	02	2
70										
026	989	565 5	962	01511	950	01514	740	59616	03	1
133	993	005 2	954	00524	902	53543	418	89938	03	1
200	991	020 8	762	62691	442	89934	326	04997	03	1
204	985	005 2	590	70797	521	77897	432	88981	03	1
219	996	020 2	981	03021					03	1
231	987	010 7	936	00528	802	55595	734	59697	03	1
261	985	005 1	975	50541	957	03004	930	03008	03	1
263	953	045 6	940	05557	208	73761	410	89968	02	1
273	997	040 5	980	06021	750	59629	667	65804	03	1
291	941	596 3	910	01531	866	01534	779	53607	03	1
308	990	040 5	758	60628	480	88926			03	1
316	993	040 1	924	50513	785	58715	660	68788	03	1
350					263	11***			03	1
361	002	050 6	987	06024	644	65709	600	67847	03	1
381	006	040 9	925	04027	641	64664	629	62648	03	1
398	006	080 6	794	51539	689	57621	676	56608	03	1
414					274	55***	196	51***	03	1
454	988	050 4	751	62691	723	63756	468	89917	03	2
489	992	060 7	843	55566	553	78814	460	90952	03	1
72										
202	014	252 3	904	19153	862	18527	808	14088	03	1
208	003	191 7	980	21194	808	11099	787	12092	03	1
211	009	252 7	790	11085	765	10055	730	10572	05	1
219	975	020 8	946	00512	865	51537	787	52536	03	1
232	021	080 3	893	51537	845	00681	788	04999	04	1
240	028	030 1	016	03509	903	53584	871	53743	03	1
250	030	070 7	916	00577	884	04664	813	05685	03	1
253	003	025 3	987	05555	862	55600	836	52718	03	1
259	008	515 2	962	50584	892	55621	870	53624	03	1
265	935	505 9	924	02591	856	52621	824	03697	04	1
270	889	045 8	884	06601	822	03649	807	08639	03	1
278	981	140 4	962	18600	810	09***	795	10***	03	1
304	007	212 7	660	01583	585	51633	101	51***	03	1
317	974	040 3	948	03015	882	11093	854	11105	03	1
327	000	535 5	980	54581	893	59614	874	58604	04	1
340	018	505 7	006	00584	835	63665	802	61771	03	1
353	980	535 7	962	51599	827	58741	777	56***	03	1
365	845	027 9	708	53996	694	50757	653	01624	03	1
386	948	076 4	938	12992	780	09990	630	01713	03	1
394	013	121 8	979	19081	934	18019	784	10566	03	1
405	997	040 4	958	03026	917	11111	896	14133	03	1
445	995	566 8	983	56659	838	66726	825	65743	03	1
451	927	555 9	894	51566	874	50724	860	00990	03	1
476	861	536 2	848	51693	780	55726	760	54742	03	1
486	815	517 3	798	08644	592	54721	563	57634	03	1
493	021	161 4	003	18124	923	15072	768	08525	03	1
506	014	111 8	977	09088	948	12118	878	12106	03	1
518	002	505 2	989	50544	976	00535	933	50522	03	1
520	964	505 3	938	51531	719	56585	608	57604	03	1
528	984	005 3	766	58602	753	57592	674	58606	03	1
534	986	596 1	808	71811	768	70845	615	77***	04	1
536	994	545 2	984	55615	912	60644	862	62651	03	1
553	982	566 3	927	56705	798	62834	750	62995	03	1
562	912	535 3	895	53602	883	00613	803	51664	03	1
576	826	035 6	815	06580	794	06614	747	03622	03	1
597	977	070 3	969	11042	951	12524	898	13546	03	1
600	024	080 6	964	05041	933	06051	877	11063	03	1
606	017	010 9	944	03039	830	00005	809	50055	03	1
655	975	616 3	962	60667	781	69772	760	68763	03	1
662	894	035 7	880	04523	400	78828	342	87915	03	1
681	926	525 4	920	00557	890	00587	869	03659	03	1
712	003	505 5	898	56572	793	56571	732	51524	03	1
734	989	566 7	800	68714	745	72759	642	75875	03	1
747	968	636 1	950	63685	818	69733	645	77831	03	1
764	968	515 1	636	63665	606	68724	540	73802	03	1
768	929	020 0	904	01512	839	53551	813	52533	03	1
775	884	025 3	872	05566	860	06580	825	05595	03	1
785	938	005 8	920	01587	832	03681	812	05592	03	1
798	016	080 7	964	09997			901	05027	03	1
816	026	556 4	939	58661	900	58778	759	67996	03	1
826	960	626 4	939	59629	894	58706	881	58759	03	1
836	018	606 2	992	62641	971	61632	952	61635	03	1
867	979	626 9	928	66684	891	66688	597	85870	03	1
879	933	525 9	885	56578	857	52537	745	58580	03	1
896	939	005 4	905	00592	885	01573	819	50544	03	1
907	022	555 4	990	55598	877	63667	795	67744	03	1
909	017	586 5	884	66686	862	63641	830	64661	03	1
913	018	606 4	966	58593	911	62655	594	88937	03	1
915	016	747 9	986	68724	970	69723	955	65696	03	1

WB FORM 5282 B

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA

SIGNIFICANT LEVELS

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
824										
834										
845										
875										
22										
318										
351										
357										
469										
522										
887	766	505 2	716	50510	539	64727	411	78724	02	8
889										
907										
909										
921	190	15							02	8
925										
935	220	12							02	8
941	232	09							02	8
23										
644										
672										
957										
979	747	526 1	235	11 4	182	15***			02	8
982										
24										
000										
015										
027										
038										
044										
049										
073										
997										
25										
054										
072	113	20							02	8
078										
079										
165	609	686 6	532	74754	464	82***	336	01***	02	8
167	535	757	404	87 6	331	97**0			02	8
178	900	575 2	825	75825	602	71727	673	36667	02	8
181										
198										
204	854	616 7	800	62008	700	66744	611	72***	02	8
26										
087										
090										
101										
103										
107										
117										
118										
119										
135										
139										
145										
580										
630										
27										
201										
213	458	91	376	99	343	02***	295	08***	02	8
252	453	88	336	99	279	05***			02	8
28										
227										
238										
243	464	94							02	8
283	683	717 2	665	71749	540	77836	480	82985	02	8
29										
263	757	636 4	464	79823	348	94***	260	52***	02	8
269	540	647 7	412	77865	309	92***	233	07***	02	8
270	622	616 6	556	64696	515	67734	410	78836	02	8
285										
298										
816	757	761	705	51622	605	64***	530	70***	02	8
823	717	54	655	56	490	73***	423	81***	02	8
40										
427	720	442 0	675	42070	362	81580	323	73530	02	2
597	629	442 0	540	29980	513	23990	374	01900	03	2
648	680	301 0	596	16030	584	18994	560	13700	02	2
42										
182	150	16							14	8
339	720	085	333	82	310	83***	256	95***	15	8
475	613	00	551	57	517	57***	459	66***	14	8
807										
909	660	085	635	0658	546	5261*	464	61***	14	8
43										
063	689	126	384	62					15	8
149										
279	150	13							14	8
333										
371										
47										
208	756	029 3	672	01996	587	55996	332	90990	06	1
401	787	025 1	761	00512	633	57631	594	59662	03	1
412	814	010 8	790	01512	767	50515	722	51527	03	1
580										
582	750	005 3	695	51521	602	58590	560	61629	03	1
590	688	535 6	639	57604	528	65671	456	72741	03	1
600	398	788 7	281	01991	239	96998	146	02991	03	1
635										
646	811	020 7	644	58601	603	61647	563	64661	03	1
744	673	566 7	631	56639	557	62725	516	66777	03	1
778	791	010 7	729	01534	647	53597	552	61685	03	1
827	729	046 4	551	57738	413	73885	198	04992	03	1
931	754	089 0	550	56996					03	1
60										
120	785	075 0	718	00604	713	01583	617	58654	15	6
155	878	110 2	792	07053	687	51542	544	59649	02	8
390	784	000 0	700	50564	645	54630	590	59682	02	5
570	664	005 4	610	58592	592	55631	418	76821	02	8
61										
642	593	015 3	547	50594	445	61616	405	65650	02	8
62										
011	270	989 6	180	13994	175	11998	127	09997	03	5
053	206	26							02	2
70										
026	636	657 1	552	73794	440	87981	342	02***	03	1
133										
200	054	029 1							03	1
204	276	08	066	01					03	1
219										
231	665	657 5	611	69862	413	87928			03	1
261	728	596 8	425	89923	268	09***	235	03***	03	1
263	288	039 5	257	03992	101	58***			02	1
273	640	648 1							03	1
291	418	890 6	267	02994	238	00997	218	04992	03	1
308										
316	626	718 4	550	79852	450	90982	432	90***	03	1
350										
361	560	688 0	380	89989	240	07996	055	08991	03	1
381	587	626 7	353	89946	235	06***	214	06***	03	1
398	610	616 6	545	67702	464	76848	370	88915	03	1
414										
454	358	05	258	98					03	2
489	288	09	275	07	254	08***	228		03	1
72.										
202	750	110 4	694	09625	624	05***	400	69990	03	1
208	488	586 1	445	63717	400	69755	280	89007	03	1
211	656	050 3	584	50579	564	51708	558	52652	05	1
219	728	545 1	714	56602	675	50746	628	51999	03	1
232	724	049 1	400	71993	248	97996	233	97990	04	1
240	789	559 8	668	52998	598	57997	400	73990	03	1
250	800	055 4	790	09659	746	08597	736	11644	03	1
253	810	03	669	07	545	53***	400	71994	03	1
259	828	557 6	778	53995	610	60996	586	60997	03	1
265	678	009 0	663	02991	598	00994	400	71999	04	1
270	762	08	677	06	630	04***	400	72990	03	1
278	576	51	400	73	163	17***	150	17***	03	1
304										
317	734	030 4	608	52545	400	69759	283	89962	03	1
327	798	606 2	550	77827	476	79925	400	84993	04	1
340	773	60	535	72	400	86997	250	95***	03	1
353	657	59	546	67	533	64***	400	77***	03	1
365	629	026 9	400	72997	170	18***	150	18993	03	1
386	458	677 2	400	73882	296	90996	104	21999	03	1
394	535	567 1	400	70999	150	12990	095	19990	03	1
405	893	121 1	772	07074	657	51564	615	53631	03	1
445	785	658 2	400	91998	370	96990	150	04990	03	1
451	734	567 6	614	62691	592	61684	568	63692	03	1
476	728	577 3	706	53990	680	51735	642	54681	03	1
486	463	657 7	400	74804	305	88924	212	07***	03	1
493	736	095 2	617	51601	527	59695	448	67721	03	1
506	400	727 5	294	90961	173	19995	150	13992	03	1
518	834	030 8	823	05048	520	61631	400	74776	03	1
520	400	788 3	372	80859					03	1
528	646	565 6	101	55	101	50***			03	1
534	472	90	400	93994	496	12103	150	02990	04	1
536	834	606 1	585	76783	438	86906	400	87930	03	1
553	690	658 1	656	65849	554	73834	494	78847	03	1
562	677	607 4	623	62653	614	61643	550	65737	03	1
576	725	046 4	658	51742	524	61994	400	76927	03	1
597	780	070 4	658	50592	610	54606	554	60703	03	1
600	802	105 1	675	01518	654	01571	604	52633	03	1
606	784	050 5	671	50509	630	53551	101	51***	03	1
655	745	698 3	660	71767	580	76796	458	87917	03	1
662	240	07	177	15	150	11995	082	08***	03	1
681	824	046 1	802	05998	752	04681	732	03615	03	1
712	610	606 2	574	62679	519	63715	475	69733	03	1
734										
747	493	909 3	400	98999	335	04***	272	98***	03	1
764	476	788 3	454	76808	400	79827	330	90931	03	1
768	552	636 7							03	1
775	666	586 3	658	56661	611	57781	580	59997	03	1
785	748	015 9	718	01643	609	57628	492	68718	03	1
798	868	060 5	820	02508	798	03506	738	02687	03	1
816	689	689 9	666	67990	649	68995	630	65995	03	1
826	869	588 8	853	59993	804	62998	782	65801	03	1
836	909	636 3	875	63999	860	63997	751	72993	03	1
867	534	909 6	446	96	097	05***			03	1
879	671	575 5	370	84853					03	1
896	685	576 1	638	60702	576	62652	523	67727	03	1
907	517	899 8	461	94	290	10***	262	05***	03	1
909										
913	574	879 4	550	88922	314	04***	220	98***	03	1
915	935	657 7	902	63734	828	64737	687	72875	03	1

WB FORM 5282

Nov 3 1951

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 826480

Index No. iii	Station Name	1000 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	850 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	700 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	500 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	Hour GG	Code Type
917	EUREKA	054	77860	04	3	456	63731	04	7	933	68997	04	8	740	81990	04	11	03	1
918	ARCTIC BAY	042	71755			442	64797			915	74882			698	87994			02	1
924	RESOLUTE	051	71751	34	13	459	61717	35	24	938	71773	01	29	739	82991	02	39	03	1
934	FT SMITH	068	72110			466	65762			950	62994			781	73821			03	1
938	COPPERMINE	050	64702			459	57715			951	60757			783	70784			03	6
945	FORT NELSON	035				461	00509			963	56584			805	69731			03	1
964	WHITEHORSE	020				451	51566	16	25	949	60709	19	28	772	73772	21	64	04	1
968	AKLAVIK	5 7				523	02539			933	57675			666	73791			03	1
	BLOCK 74																		
043	NORMAN WELLS	027				452	00515			956	58593			796	70734			03	1
072	MOULD BAY	033	64681			443	54676			937	60718			764	71999			03	6
074	ISACHSEN	058	67729			466	61692			949	65794			761	78998			03	6
082	ALERT EL ISL	062	71680	01	2	460	67695	05	15	933	70824	07	17	731	83991	07	30	03	1
090	CLYDE RIVER	032	65719	30	4	436	63990	30	4	913	71793	28	4	706	84992	26	8	03	1
109	PORT HARDY	043	07009			480	05503			993	51579			848	66759			03	1
198	PEPPERRELL	075	01522	01	2	503	03013	26	17	020	01661	25	52	890	61990			03	1
	BLOCK 76																		
458	MAZATLAN	031	26217			499	21071			043	12525			935	56657			02	1
491	C VICTORIA	077				513	01007			040	08077			930	56995			03	1
644	MERIDA					511	19152			***	*****			***	****			03	6
679	TACUBAYA									***	*****			***	****			03	6
	BLOCK 78																		
016	KINDLEY FLD	050	22217			508	14128	11	27	040	07003	11	30	922	56999	07	34	03	1
063	GOLD ROCK CR	044	24202	20	15	503	14082	31	15	034	06551	24	15	886	56999	25	24	03	1
325	HAVANA C B	042	84216	16	5	505	17084	28	6	042	09558	27	13	935	55992	23	20	03	1
355	CAMAGUEY	040	21206			504	17132			040	10990			939	52999			03	1
367	GUANTANAMO	038	26 48			509	17152			039	09066			***	****			03	1
501	SWAN ISLAND	041	27231	07	5	505	17126	09	2	042	09601	06	6	933	56990	11	23	03	1
526	SAN JUAN PR	038	24218	17	7	502	17125	08	14	037	07025	36	6	921	57721	27	10	03	1
806	ALBROOK FLD									***	*****			***	****			03	1
	BLOCK 91																		
066	MIDWAY ISL	053	22172	18	4	510	14111	28	20	042	07025	29	20	926	55998	31	38	03	1
115	IWO JIMA	043				507	17177	23	8	045	08035	24	17	942	56581	23	36	04	1
131	MARCUS ISLE	052	26230			515	16147			053	10513			950	53682			03	1
165	MOKULEIA	046	24191	06	7	507	15101	07	6	042	09511	17	3	930	55737	17	13	03	1
182	HONOLULU	043	26193	07	10	506	16079	05	8	041	10546	11	6	930	56751	17	14	03	1
218	NORTH FLD	034				498	16147	09	17	036	10996	13	26	929	54997	12	23	09	1
245	WAKE ISLAND	045	27234	07	20	510	19097	07	25	049	11992	07	26	950	51991	10	14	03	1
250	ENIWETOK ATL	031	30234			496	17128			035	10990			937	56992			04	1
275	JOHNSON IS	038	27223	07	14	505	18164	07	17	044	10004	05	17	937	55992	02	15	03	1
285	HILO	043	24171	14	5	503	14122	14	7	037	10990	09	8	930	55991	16	14	03	1
334	TRUK	027	27248	24	4	494	18141			033	09049			926	55626			03	1
366	KWAJALEIN	030	28245	06	20	497	17157	07	18	037	10003	09	19	930	56643	08	21	03	1
408	PELELIU IS	022	29259	09	3	492	21162	10	17	037	12067	11	17	938	52663	11	26	03	1
413	YAP	029	29246	09	15	496	18139	09	31	035	09042	09	20	926	55607	11	19	03	1
700	CANTON	028	29231	10	4	493	19559	16	9	034	11553	13	9	930	53998	09	11	04	1
	BLOCK 98																		
327	CLARK FIELD	039				504	16137	05	20	044	10055	09	27	940	55637	08	5	03	1
645	CEBU	034	29232			501	17139			039	10516			931	55679			03	1
QLL	OCEAN STA																		
034	0 350 480	076	21196	10	20	534				063	04511	12	21	938	60779	12	20	03	1
037	0 360 698	045	22199	17	24	503	14083	18	23	033	06553	19	30	915	58705	22	40	03	1
041	0 450 160	213	09078	31	12	540	51519	30	14	076	56604	27	10	647	69737	29	32	02	5
044	0 440 410	080	18152	25	16	531	10097	28	30	056	02998	27	35	934	59994	27	40	03	1
052	0 527 197	036	51480	24	24	474	35330	25	30	979	22220	26	35	825	98960	29	44	02	2
053	0 528 355	029	07022	31	26	459	51531	28	41	971	00999	27	68	828	67794	29	90	03	1
055	0 565 510	036	01525	28	46	458	58605	30	45	946	66697	31	34	748	80929	39	54	04	1
062	0 590 159	503				429	26120	15	16	928	16860	18	14	763	92860	29	22	08	2
063	0 620 330	543				384	54592			876	64694	17	6	685	80857	12	4	03	1
121	1 322 204	053	15137			505	15551			036	07562			917	59999			03	1
124	1 280 450	059	21161	16	6	512	12051	11	13	047	08012	03	8	935	56662	16	4	03	1
134	1 330 350	066	17125	26	1	516	13998	26	1	047	07998	25	2	932	57624	34	6	03	1
223	2 292 345	052	18105			050	07512			023	07572			900	61746			03	1
235	2 390 531	034	15155			481	10105			007	04007			881	60688			03	1
236	2 310 640	067	21184	10	10	523	14115	22	15	056	07036			944	56764	26	25	03	1
246	2 480 620	051	04006	27	24	476	54603	27	32	978	56999	28	40	818	70997	28	48	03	1
360	3 660 020	085	05024	06	24	380	55559	06	23	676	67670	06	24	383	73767	31	23	03	5

Nov 4 1951

Index No. iii	Station Name	1000 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	850 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	700 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	500 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	Hour GG	Code Type
	BLOCK 01																		
001	JAN MAYEN	196	51541			480	59628			947	68709			410	80813			03	8
030	TROMSO	171	54553			410	62631			888	73746			308	83850			03	5
384	GARDERMOEN	141				423	57616	99	99	924	62674	00		442	75813	14	10	03	8
415	SOLA	046	07009			370	01541			899	59604			424	75762			03	8
	BLOCK 02																		
062	OSTERSUND	167				440	59611			928	65693			447	74807			03	8
077	STOCKHOLM	127	00531	03	17	410	56617	07	22	909	61717	07	13	431	74840	06	25	03	5
084	GOTEBORG	067	03011			375	50516			905	59591			427	76774			03	8
836	SODANKYLA	175				427	63702			877	73992			297	82997			03	2
974	HELSINKI MAL	122	50557			402	55634			907	61735			428	74991			03	2
	BLOCK 03																		
005	LERWICK	504				428	29190	14	38	928	14880	14	44	749	84700	14	60	02	2
026	STORNOWAY	535				938	31220	16	33	898	15980	15	29	721	81770	18	26	02	2
171	LEUCHARS	518				415	30240	15	29	914	12070	16	30	737	87610	21	13	02	2
322	FAZAKERLEY	522				411	34270	17	35	915	18310	20	26	750	91850	26	24	02	2
476	DOWNHAM MKT	502				430	30260	19	24	929	13980	19	1	735	88840	23	29	02	2
743	LARKHILL	511				424	34320	18	33	929	19160	22	32	763	91800	26	27	02	2
808	CAMBORNE	534				406	39390	21	51	917	25250	25	30	762	96940	25	32	02	2
917	ALDERGROVE					390	35300			898	23180			741	94850			02	2
953	VALENTIA	561	0			379	39340			890	25810			730	90760			03	7
	BLOCK 04																		
018	KEFLAVIK	504				429	50512	09	36	929	61638			754	74795			03	1
202	THULE	073	60652	12	7	481	62996	13	17	962	69990	18	4	***	****			03	1
270	NARSSARSUAQ	667	01573	04	10	495	52676	05	4	992	62991	35	13	810	78995	34	41	03	1
320	DANMARKSHAVN	213	72997	22	6	423	68999	26	7	863	70999	33	9	364	86998	02	7	03	5
	BLOCK 06																		
011	THORSHAUN	528				292	51528			816	58661			346	73797			03	8
180	KOBEN KASTUP	041	08071	09	20	367	01011	15	17	908	57580	15	17	445	75773	16	15	03	5
260	DE BILT	039	01014			348	52571			861	62719			329	82921			02	8
447	UCCLE	045				355	51565			874	61715			363	79925			03	8
	BLOCK 07																		
110	BRESO	542				285	02024	22	58	848	54544	23	59	437	69709			02	5
145	TRAPPES	047				360	50505	22	24	888	58589	28	24	423	73739	30	36	02	5
190	STRASBOURG	086				390	51526	24	10	917	62635			401	81811			02	5
480	LYON	091				400	50546			929	59612			455	74782			02	8
510	BORDEAUX	062	09091	20	10	390	02014	23	30	944	56581	25	22	514	69703	28	26	02	5
645	NIMES	104	08036			430	02532			975	58611			526	71754			02	8
	BLOCK 08																		
495	NORTH FRONT	030	6442	25	14	321	4937	27	19	***	3552*	25	25	185	478*	26	34	14	2
509	LAGENS	019	16158	28	22	156	08077	30	26	314	02585	31	29	580	59759	33	43	03	5
536	PORTELA	138	11081			476	01505			040	53664			644	66754			02	8
	BLOCK 10																		
034	SCHLESWIG LN	019	38380	22	9	449	29230	19	8	949	14900	15	12	771	82510	14	37	09	2
122	JEVER	020	35350			488	26190	17	14	943	18010	20	14	755	75620	16	21	09	2
338	HANNOVER	019	33320	24	9	450	29220	22	11	947	11950	19	9	763	78530			02	2
384	BER TEMPLEHF	065	06046	29	5	372	52554	27	15	887	61726	21	11	387	77818	19	28	03	5
419	ISERLOHN	022				451	28180	22	9	945	08890	20	12	757	78560	30	19	09	2
633	WIESBADEN	073				391	50529	23	15	912	60681	24	12	410	79894	23	20	03	5
866	MUNCHEN RIEM	090				403	52542	29	18	911	62684	29	14	400	78813	16	20	03	5
	BLOCK 11																		
030	TULLN	071				395	00532	35	4	932	58595	19	11	461	74774	20	28	03	5
567	PRAHA KBELY	076				390	51537	29	6	906	60619	21	38	412	76778			03	8
	BLOCK 16																		
240	ROMA CIAMPINO	086				433	04599			983	56608			537	71848			02	8
596	QRENDI	043				489	4332	31	27	100	3206*	29	20	185	5275*	26	36	03	2
716	ELLINIKON	059	16118			422	06019	29	28	993	00517	29	13	600	67994	29	34	03	5
	BLOCK 17																		
062	GOZTEPE ISTN	641	14117			430	06046			997	53531			580	69742			03	8
130	ANKARA					573	04029			033	53545			616	69786			03	8
606	NICOSIA	046				496	51410			012	33260			876	3000			02	7
	USSR ZONE 1																		
056	KEM	014				140	61636			286	70724			530	81**9			02	8
153	TALLIN	010				141	55572			291	59647			544	74713			02	8
169	PSKOV	009				138	52531			291	5*610			545	72778			02	8
209	SORTAVELA	014				141	58612			***	63723			543	72846			02	8
221	REGA	006				137	51523	13	4	290	59622	13	6	544	73776	07	13	02	8
247	CYKTYVAR	008				137	56			289	61***			541	75***			02	8
422	KOENIGSBERG	006				136	51524			289	60613	02	11	542	7461*	36	18	02	8
802	MURMANSK	011				136	63	31	19	281	53***	32	28	520	88***	32	26	02	8
834	NARIAN MAR	004				130	61650			275	71788			514	91**0			02	8
845	LENINGRAD OB	010				140	54545	18	3	290	59595	03	9	545	72**5	29	10	02	8
875	VOLOGDA	014				141	52 9			292	60**0			545	74**7			02	8
	USSR ZONE 2																		
230	IAROSLAVL	001				128	75797			279	66682			524	80857			02	8
318	KIROV	017				148	50547	24	27	300	55636	25	28	558	70814			02	8
351	BREST LTOVSK	007				139	00512	27	5	292	58602	27	9	546	73789	29	15	02	8
357	KAUNAS	005				136	51529	13	3	288	60629	22	2	537	80***			02	8
469	TAMBOV	019				148	52549			301	57627			557	71820			02	8
522	BEZENCHUK	025				154	52565	19	10	306	56638	18	11	560	73846	19	14	02	8
887	MINSK	008				137	51509			289	60614	20	13	539	78803	17	12	02	8
889	SMOLENSK	012				142	50519			294	59624			547	72773			02	8
907	GORKII	019				148	51571	22	8	301	57652	21	9	558	71821	20	12	02	8
909	MOSCOW OBS	015				146	51551	18	10	298	*9656	19	15	552	74***	19	12	02	8
921	CHKALOV	028				156	53554			308	57591			564	71798			02	8
925	KAZAN	023				153	52556	20	12	305	56616			560	73**0			02	8
935	KURSK	016				146	52528			298	55621			553	71773			02	8
941	SARATOV	022				151	51647	18	13	305	58741	19	12	559	71848	20	9	02	8
	USSR ZONE 3																		
625	LVOV	010				140	00516	26	9	294	56583	26	10	550	69729	26	16	02	8
644	CHERNOVITSY	080				139	02506	18	2	293	55632			549	70808			02	8
672	KISHINEV	021				144	02503			298	56422			557	68786			02	8
957	KNEV	011				143	01522			295	61645			548	75828			02	8
979	SAMOLET	015				146	50532			199	55322			555	72828			02	8
982	SARABUZ	011				145	05 1			301	51**9			561	67**7			02	8
	USSR ZONE 4																		
000	ROSTOV DONU	015				148	04505	18	14	302	53**6	23	10	560	72**6			02	8
015	PUATIGORSK	014				147	04001	16	10	304	52587	09	7	562	68764	30	30	02	8
027	EREVAN	021				153	02017	14	3	309	53561	26	8	569	65719			02	8
038	GASAN KULI	019				154	06048	25	14	311	50***			573	65***			02	8
044	GUREV	026				152	01215			307	91415			562	91816			02	8
049	ASTRAKHAN	020				150	00528	14	8	304	60640			558	73816			02	8
073	VOROPONOVO	019				150	00533			383	59644			558	72764			02	8
997	SUKHUMI	010				145	09 7	21	5	304	01**0			566	64**0			02	8
	USSR ZONE 5																		
054	SLAE KHARD	502				125	92410			276	92818			523	92720			02	8
057	KONDINSKOE	010				240	51404	20	43	214	40454	28	20	***	****			02	8
058	SAMAREVO	010				140	51562	26	13	294	56658	28	20	547	72827	29	20	02	8
072	SVERDLOVSK	022				151	01530	29	22	305	56612	29	17	560	73797	19	15	02	8
078	KURGAN	2				153	81815			***	91820			5**	92718			02	8
079	UFA	028				156	51586	24	10	308	58671	24	12	560	65843			02	8
165	ALEXANDROVSK	016				143	53567			295	59619			549	73779			02	8
167	KOLPASHEVO	018	50514			146	57594			297	62652			549	70843			02	8
178	NOVOSIBIRSK	024	51521	22	9	151	58583	24	13	299	70717	28	12	534	92**2	32	16	02	8
181	OMSK	011				149	51623	30	20	303	58658	30	17	***	****			02	8
198	PODKAMENNAIA	013				42	92712			288	0126*			540	92717			02	8
200	BOGUCHANY	023				151	60			297	69***			542	81***			02	8
204	KRASNOIARSK	024	50 16	22	9	153	58 3	25	22	300	76**0			548	78**8			02	8

WB FORM 5282 A

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA— Continued

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 826481

Index No. iii	300 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	200 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	100 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	Hour GG	Code Type
917	874	02991			718	06992			150	14990			03	1
918	811	03994			668	02990			127	06994			02	1
924	871	00998			732	02990			194	09998			03	1
934	958	96999			798	16995							03	1
938	979	91995			842	10995			253	09991			03	6
945	993	92992			862	04998			302	07999			03	1
964	928	9			780	01998			250	03995			04	1
968	940	95990	09	96	804	04994			267	03990			03	1
74														
043	977	90											03	1
072	944	97991											03	6
074	915	98990			756	09996			180	10993			03	6
082	844	08995	04	33	678	06995			107	15999			03	1
090	820	07992	26	5	663	04994			114	*****			03	1
109	049	92990			931	00999			363	*****			03	1
198	109	88998			979	09990							03	1
76														
458	101	43											02	1
491	170	84953			056	07990			398	*****			03	1
644	197	82991			091	05990			436	30992			03	6
679	187	82995			083	04997							03	6
78														
016	160	85997	05	5	040	07998			413	*****			03	1
063	120	86869	24	19	002	07798	26	34	346	24999	25	28	03	1
325	183	82997	22	18	076	05999	31	16	418	27992	25	26	03	1
355	198	80990			106	00999			486	25991			03	1
367	101	43											03	1
501	179	84992			073	04998			436	32990			03	1
526	101	43											03	1
806	164	85893			050	05999	18	10					03	1
91														
066	166	85999	30	70	050	04993	29	53	418	*****			03	1
115	187	83990	22	49	087	02994	23	43	460	26992	23	33	04	1
131	207	79914			110	01997			501	23993			03	1
165	171	84947	18	16	059	03998	06	23	417	*****			03	1
182	171	84992	17	27	063	03990	07	27	445	24990			03	1
218	190	79888	12	23	093	02995	10	16					09	1
245	210	82993	13	18	102	04996	09	24					03	1
250	184	82999			080								04	1
275	189	82990	04	38	084	03996	04	13	441	27999			03	1
285	179	84992	19	16	067	06992	21	10					03	1
334	178	82862			072	05990			428	*****			03	1
366	182	82990	08	20	078	03998	07	11	438	27998	09	13	03	1
408	207	77824	06	13	122	00990	04	16	510	27999	10	31	03	1
413	185	80992	08	22	087	03995	09	23	437	31997	10	23	03	1
700	189	80990			092	03999			446	*****			04	1
98														
327	196	80995			097	03990	12	4	458	29998	06	2	03	1
645	175	84993			057	08990			382	33991			03	1
QLL		OCEAN	STA											0
034	151	89997	12	24	018	09995	13	8	404	18994			03	1
037	154	84998	25	53	036	08990			396	23990			03	1
041	925	95 4	34	60	183	14 4			605	14**1			02	5
044	161	87992	28	1	035	10991	28	43	389	21993	34	49	03	1
052	000	45 0	31	99	839	22 0	81	10					02	2
053	021	94991			880	09990			409	10991			03	1
055	885	98996	76	9	765	98992			247	*****			04	1
062	101	43											08	2
063	831	95998			715	95995			213	00999			03	1
121	101	43											03	1
124	180	83936	29	14	074	04993	31	18	453	22999			03	1
134	170	83947	01	25	062	04994	36	33					03	1
223	127	85995			028	97993			502	00996			03	1
235	112	83994			011	00990			433	10998			03	1
236	190	83931	27	48	085	03999	29	60	467	24994	29	37	03	1
246	986	97992	79	21	835	12991	78	36	247	08993			03	1
360	893	99 8	36	26	148	12 2	35	24	580	08**3	30	21	03	5
01														
001	886	04996			140	12999							03	8
030	875	03998			128	10997			560	10995			03	5
384	895	02107			146	16996							03	8
415	891	03991			147	08990							03	8
02														
062	897	00997			151	15990							03	8
077	896	00999	09	40									03	5
084	893	00992			150	12990			588	06990			03	8
836	745	01994			302	10990							03	2
974	975	98995			541	12999							03	2
03														
005	890	33 0	12	75	735	33 0	14	28	208	35**0	25	8	02	2
026	867	40 0	24	28	730	41 0	17	10					02	2
171	883	35 0	28	37	736	37 0	22	10					02	2
322	914	43 0	27	57	762	34 0	27	24	233	37**0	30	14	02	2
476	907	39	29	77	749	36 0	29	26					02	2
743	927	43 0	27	65	763	27 0	28	39	219	34**0	29	16	02	2
808	937	46 0	24	57	773	20 0	27	38	214	30**0	29	23	02	2
917	101	43											02	2
953	892	43 0			748	39 0							03	7
04														
018	904	03991											03	1
202	101	58											03	1
270	975	93990											03	1
320	863	06998			120	06995			556	09999			03	5
06														
011	887	00 7			146	01 8			592	03**8			03	8
180	894	02 5	15	28	151	06 8	16	22					03	5
260	878	00			140	03			587	04***			02	8
447	885	01 3			144	03 4							03	8
07														
110	901	98 7											02	5
145	924	00 4	31	79	147	09 0	30	52					02	5
190	886	99 0			149	02 4			595	04**0			02	5
480	900	99 4			158	08 7			599	04**0			02	8
510	910	98 0	29	48	169	05 7	30	46	605	09**4	31	36	02	5
645	910	98 7			167	13 0							02	8
08														
495	304	94	30	28	390	25	28	40	531	30***	28	37	14	2
509	101	43											03	5
536	927	94998			186	11994			611	13992			02	8
10														
034	909	35 0	14	59	765	34 0	17	12	226	35**0	27	10	09	2
122	885	43 0	24	11	748	37 0	24	8	214	35**0	26	13	09	2
338	896	39 0	16	43	758	38 0	20	15	228	38**0	28	17	02	2
384	101	43											03	5
419	904	42 0	31	82	763	37 0	29	25	242	42**0	26	12	09	2
633	888	97998	27	43	155	00990	27	32	606	00998	26	17	03	5
866	886	05991	20	51									03	5
11														
030	896	03999	19	36	152	04992	20	28					03	5
567	880	06992											03	8
16														
240	904	02998			860	12993							02	8
596	303	02	26	33	388	22	26	69					03	2
716	992												03	5
17														
062	166	98997			170	11997							03	8
130	193	98997											03	8
606	070	52 0			921	20 0			305	19**0			02	7
21														
056	876	02											02	8
153	9	00											02	8
169	901	99 2											02	8
209	897	99 0											02	8
221	895	00720											02	8
247	101	43											02	8
422	893	00	35	20									02	8
802	854	01	31	34									02	8
834	101	43											02	8
845	900	99 0	32	5									02	8
875	101	43											02	8
22														
230	874	00 1											02	8
318	914	99 0											02	8
351	900	96	28	19									02	8
357	883	00											02	8
469	916	95 5											02	8
522	91	98											02	8
887	887	97	19	18									02	8
889	905	00											02	8
907	915	96 7	21	14									02	8
909	904	50	19	20									02	8
921	921	99 0											02	8
925	912	98											02	8
935	911	95 8											02	8
941	917	96 7	19	4									02	8
23														
625	908	9											02	8
644	906	98											02	8
672	921	95											02	8
957	101	43											02	8
979	915	9											02	8
982	101	43											02	8
24														
000	101	43											02	8
015	925	94	29	39									02	8
027	932	95											02	8
038	101	43											02	8
044	101	43											02	8
049	912	97											02	8
073	101	43											02	8
997	937	89 9											02	8
25														
054	101	43											02	8
057	641												02	8
058	051												02	8
072	910	98 9	28	17									02	8
078	101	43											02	8
079	910	03 0											02	8
165	901	04											02	8
167	897	07											02	8
178	101	43											02	8
181	101	43											02	8
198	101	43											02	8
200	887	03 5											02	8
204	895	02 5											02	8

WB FORM 5282 B

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 826476

SIGNIFICANT LEVELS

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
917	023	849 4	970	67791	905	62714	877	64724	03	1
918	016	717 6	983	69747	956	70741	913	64733	02	1
924	019	737 6	986	59726	980	64688	968	64684	03	1
934			966	68724	925	69728	900	65705	03	1
938	020	646 5	979	64717	938	64712	884	57692	03	6
945	967	525 6	937	54541	913	02025	883	02024	03	1
964	925	015 5	750	57618	683	61764	615	67837	04	1
968	996	555 5	952	06021	938	06014	863	03523	03	1
74										
043	999	525 3	942	56591	894	03003	660	60616	03	1
072	011	646 1	945	63722	932	60721	772	59701	03	6
074	020	758 7	984	62671	870	60685	787	64702	03	6
082	017	717 4	968	72745	935	66681	901	69703	03	1
090	013	657 9	927	67749	918	67751	800	67756	03	1
109	014	080 6	974	06517	940	08012	876	05003	03	1
198	019	025 9	940	53553	910	50681	869	03016	03	1
76										
458	009	272 3	965	24873	929	25164	898	23176	02	1
491			580	01693	542	52995	486	57768	03	1
644	012	272 3	723	10063	680	09538	554	01***	03	6
679	776	170 0	756	13077	744	14081	552	52551	03	6
78										
016	017	232 7	946	18174	675	05621	642	02678	03	1
063	015	262 1	987	22182	940	19563	785	11536	03	1
325	009	242 2	975	24207	862	17128	818	15084	03	1
355	000	212 6	988	24205	918	22162	814	14116	03	1
367	011	272 1							03	1
501	013	262 2	910	19174	750	11034	727	11574	03	1
526	011	242 3	987	25210	640	03570	624	01549	03	1
806					280	85904	134	22996	03	1
91										
066	017	251 3	974	20171	810	12092	787	12066	03	1
115	002	242 5	797	15146	757	10069	632	03527	04	1
131	016	272 5	958	22219	899	20181	842	16133	03	1
165	012	241 9	936	19153	826	14077	810	13092	03	1
182	015	272 2	905	18148	806	13056	765	13016	03	1
218	994	262 2	845	16136	825	16115	736	12998	09	1
245	015	282 8	950	23192	874	17157	847	20080	03	1
250	010	302 2	925	21195	810	16074	778	14084	04	1
275	013	282 1	944	23202	760	13066	617	04545	03	1
285	014	251 3	804	12106	776	14593	595	04***	03	1
334	009	282 3	604	03503	446	59698	339	75842	03	1
366	010	292 1	902	20172	730	12090	695	10502	03	1
408	004	302 0	952	26233	267	83876	206	98991	03	1
413	008	302 8	958	24211	605	03542	588	01605	03	1
700	009	302 7	987	26215	940	22195	917	22167	04	1
98										
327	994	301 3	980	27185	750	13104	706	10068	03	1
645	007	292 9	982	26219	942	24201	801	14104	03	1
QLL		OCE N	STA							0
034	026	222 7	676	03574	670	03540	648	01665	03	1
037	015	232 5	813	13023	618	01649	570	51608	03	1
041	026	140 1	003	09078	942	04049	863	51515	02	5
044	028	181 3	817	09072	809	10064	714	03699	03	1
052	013	524 0	745	23220	726	25250	221	19**0	02	2
053	010	080 1	860	53564	840	00525	808	51545	03	1
055	013	025 5	836	59614	822	59603	584	7*806	04	1
062	999	474 0							08	2
063	983	035 2	510	80831	472	84950	352	94***	03	1
121	019	171 8	969	12108	948	14108	934	16044	03	1
124	020	221 8	862	11071	817	14569	796	14088	03	1
134	023	191 7	946	12086	924	11084	936	13092	03	1
223	019	201 3	911	10033	844	06528	725	08546	03	1
235	012	161 8	817	10101	870	10109	630	50576	03	1
236	023	232 8	952	16136	743	10065	637	02605	03	1
246	018	050 6	868	54577	812	51694	716	55749	03	1
360	010	060 3	950	01019	672	69691	646	67681	03	5
01										
001	020	505 6	988	51545	934	55573	878	57601	03	8
030	020	535 1	685	74767	660	74764	635	76772	03	5
384	992	525 6	965	51551	914	54567	800	58669	03	8
415	003	070 3	895	01541	872	02529	774	55563	03	8
02										
062	982	535 2	909	55577	859	59617	843	58617	03	8
077	013	005 6	876	57579	855	56606	735	61705	03	5
084	008	030 8	936	50506	900	02522	839	51512	03	8
836	999	697 8	975	58602	959	57616	903	60672	03	2
974	009	505 6	916	57591	879	55597	830	55646	03	2
03										
005	989	464 0	975	36390	925	38330	861	30220	02	2
026	986	473 0	455	73680	421	70640	267	41**0	02	2
171	993	433 0	963	44350	628	00950	608	98870	02	2
322	990	423 0	931	40350	630	09050	620	10050	02	2
476	995	373 0	970	44390	929	40310	683	19270	02	2
743	080	454 0	591	03970	458	83730	234	18**0	02	2
808	978	525 0	528	99960	515	99970	285	39**0	02	2
917			820	35280	363	58**0			02	2
953	976	514 0	863	39340	838	39340	800	34260	03	7
04										
018	993	050 4	800	53535	680	62676	662	63689	03	1
202	027	606 4	988	59658	798	62999	653	72990	03	1
270	022	545 3	010	01564	954	00666	924	02662	03	1
320	028	768 6	967	68991	891	69997	818	67998	03	5
06										
011	989	080 5	645	61696	587	68742	548	69746	03	8
180	005	080 5	809	50501	278	06**5	210	09**9	03	5
260	004	010 6	960	04023	771	57651	631	68794	02	8
447	993	020 2	955	04013	468	83960	435	82944	03	8
07										
110	983	100 6	948	09091	897	05051	831	01011	02	5
145	985	030 6	970	04045	904	02024	855	00004	02	5
190	992	040 4	965	05050	905	02025	880	00502	02	5
480	988	020 8	940	03509	872	00538	775	55604	02	8
510	002	090 4	980	09091	940	08081	896	05055	02	5
645	005	080 5	990	08024	905	04008	860	02534	02	8
08										
495	010	674	817	34	786	37***	767	37***	14	2
509	010	171 3	899	11101	815	05036	720	01589	03	5
536	007	110 6	950	08047	824	50516	812	04544	02	8
10										
034	005	383 0	982	37370	969	41370	821	25190	09	2
122	007	353 2	361	48 0	219	37**0	084	35**0	09	2
338	001	333 0	983	42370	314	39**0	209	39**0	02	2
384	002	060 7	970	02029	956	02027	894	51521	03	5
419	977	403 0	894	29240	879	32230	723	18920	09	2
633	992	040 5	940	05031	882	01504	742	58613	03	5
866	948	030 6	728	61619	692	62708	525	76807	03	5
11										
030	988	060 7	775	52539	715	57573	638	64667	03	5
567	975	050 3	950	04034	900	00505	870	50514	03	8
16										
240	998	121 0	986	13092	680	58614	650	59722	02	8
596	999	595	981	60	735	28***	715	32***	03	2
716	006	171 6	464	69997	336	90990	257	04998	03	5
17										
062	003	151 7	962	15111	830	09057	792	03030	03	8
130	912	090 3	878	05048	845	04029	800	01004	03	8
606	991	595 0	958	62530	893	52400	818	05440	02	7
21										
056									02	8
153									02	8
169									02	8
209									02	8
221									02	8
247									02	8
422									02	8
802	005	596 4	884	61	682	75***	514	87***	02	8
834									02	8
845	004	015 1	961	51524	882	53531	674	60609	02	8
875									02	8
22										
230									02	8
318									02	8
351									02	8
357									02	8
469									02	8
522									02	8
887	981	040 1	958	04033	690	62611	349	98***	02	8
889	000	015 4	939	50512	856	50523	816	51558	02	8
907									02	8
909	996	25 9	977	50455	866	50546	739	59646	02	8
921	023	575 2	99	57577	694	53544	789	53555	02	8
925	014	555 1	943	52546	809	52565	221	10***	02	8
935	991	005 2	991	00522	839	53532	791	56573	02	8
941									02	8
23										
625	971	020 9	916	28	894	03017	881	02004	02	8
644	984	005 4	949	04029	892	04017	855	05***	02	8
672									02	8
957	991	040 4	987	04031	962	02002	927	02029	02	8
979									02	8
982									02	8
24										
000	009	020 0	990	04044	942	03030	920	08503	02	8
015									02	8
027									02	8
038									02	8
044									02	8
049									02	8
073									02	8
997									02	8
25										
054									02	8
057									02	8
058	009	525 6	995	51551	824	51571	634	59685	02	8
072	991	525 1	900	52551	877	01534	827	**530	02	8
078									02	8
079	011	596 1	930	51574	861	58585			02	8
165	011	000 4	944	53544	854	53564	791	55579	02	8
167	013	505 1	900	56571	882	57587	797	57776	02	8
178	013	515 3	917	56577	914	57572	818	58586	02	8
181									02	8
198									02	8
200									02	8
204	015	505 5	005	50	669	52***	915	56***	02	8

WB FORM 5282 B

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 826476

SIGNIFICANT LEVELS

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
917	863	627 8	746	69826	730	67834	665	68***	03	1
918	888	047 1	582	82944	568	82945	516	87***	02	1
924	943	596 5	921	58651	747	58741	683	70795	03	1
934	860	647 7	835	65789	735	61996	709	62995	03	1
938	780	607 9	760	58735	529	69817	514	69783	03	6
945	793	525 9	724	58599	712	56572	315	90933	03	1
964	578	709 8	568	70843	522	73781	508	72764	04	1
968	840	025 9	791	00595	640	62722	609	63751	03	1
74										
043	620	606 4	112	07					03	1
072	510	747 5	494	71744	469	71998	318	94990	03	6
074	685	658 9	233	11	060	13***	101	58***	03	6
082	737	707 1	730	69776	681	71861	581	76995	03	1
090	894	657 9	875	66773	852	63809	627	63990	03	1
109	730	516 1	709	51571	626	56592	548	62651	03	1
198	815	020 4	777	05032	725	01511	645	51667	03	1
76										
458										
491	458	607 7	418	66741	326	79911	274	89002	03	1
644	112	32	080	28					03	6
679	523	535 6	505	54751	455	61771	436	63711	03	6
78										
016	125	219 4	101	58					03	1
063	759	090 2	730	07599	709	05516	688	07632	03	1
325	790	145 4	750	12023	603	03681	547		03	1
355	747	115 1	713	10651	674	09***	606	04***	03	1
367										
501	684	076 8	610	05	088	26***	080	29***	03	1
526	586	505 9	562	52732	520	56628	495	57764	03	1
806										
91										
066	744	090 4	656	05011	585	50579	553	52702	03	1
115	528	555 3	454	60624	432	65685	414	67771	04	1
131	765	140 6	675	08554	630	07572	610	06583	03	1
165	792	140 2	623	03543	561	51705	485	57743	03	1
182	738	115 2	713	11533	492	56758	270	90***	03	1
218	727	129 8	608	02999	268	85945	148	19***	09	1
245	793	170 1	742	12523	728	12596	272	88***	03	1
250	760	141 5	592	03	290	85***	221		04	1
275	592	026 3	545	52682	270	88***	109	30***	03	1
285	153	16							03	1
334	274	879 1	116	28997					03	1
366	683	090 3	650	07590	629	04517	617	05643	03	1
408	105	259 9	085	26993	101	67***	021	11***	03	1
413	562	505 9	442	60648	255	89***	095	33***	03	1
700	894	220 1	847	19569	792	17990	756	15591	04	1
98										
327	650	075 7	600	03513	550	01553	495	56633	03	1
645	743	110 7	716	12000	637	05612	572	00571	03	1
QLL		OCE N	STA							0
034	354	819 2	245	01993	066	16991	312	88***	03	1
037	488	597 7	465	61668	423	66691	330	79903	03	1
041	833	525 1	816	51520	737	53566	700	56604	02	5
044	673	01	607	02	554	55***	165	21***	03	1
052	207	22 0	176	23 0	164	27**0			02	2
053	785	026 6	617	56745	406	76896	325	90***	03	1
055	490	919 5	455	85994	422	88993	348	97995	04	1
062										
063	065	06							03	1
121	880	175 1	569	52681	540	57377	467	63785	03	1
124	725	090 8	645	04533	628	03596	580	50592	03	1
134	900	110 1	893	15052	854	14582	635	04653	03	1
223	461	647 7	325	80926	286	87990	230	93995	03	1
235	608	536 4	546	56651	526	58669	432	68702	03	1
236	596	015 3	572	00737	532	53990	442	62704	03	1
246										
360	630	676 7	619	66681	600	66689	577	67707	03	5
01										
001	724	697 4	678	67699	460	84864	442	84869	03	8
030	600	767 1	458	87898	435	87891	400	91939	03	5
384	750	586 7	690	63673	669	61668	618	66714	03	8
415	611	565 1	585	67671	400	89902	342	97983	03	8
02										
062	809	596 7	757	63674	678	66711	652	64692	03	8
077	685	627 0	565	69796	547	69795	321	97995	03	5
084	722	575 6	482	78794	473	78794	312	98999	03	8
836	790	677 2	661	75997	609	75999	428	80994	03	2
974	805	586 2	603	65771	453	77995	225	10999	03	2
03										
005	716	169 0	673	10820	532	90760	476	78660	02	2
026	247	37 0	232	38 0	182	41**0	163	45**0	02	2
171	573	997 0	546	96690	285	30**0	262	35**0	02	2
322	238	25 0	232	28 0	224	28**0	206	34**0	02	2
476	589	968 0	371	50650	238	23**0	230	28**0	02	2
743	225	20 0	215	20 0	171	37**0	119	32**0	02	2
808	212	13 0	190	26 0					02	2
917										
953	758	349 0	375	65540	258	31**0	206	40**0	03	7
04										
018	655	626 5	555	70716	429	82924	255	12***	03	1
202										
270	765	577 5	495	79	444	85***	424	85***	03	1
320										
06										
011	226	09 4	193	00 9	178	04**3	166	02**1	03	8
180	136	06 2							03	5
260	541	778 9	406	93	367	95***	338	96***	02	8
447	245	07 0	167	02 6	152	04**2	127	01**7	03	8
07										
110	809	505 1	787	50501	729	52529	648	56577	02	5
145	830	525 5	768	54545	754	56561	695	59590	02	5
190	740	596 2	720	61634	660	64645	625	68689	02	5
480	739	586 1	700	59612	665	62658	598	65698	02	8
510	866	030 5	839	01015	780	51515	737	54540	02	5
645	792	515 8	718	56592	695	58618	638	62655	02	8
08										
495	666	23	636	26					14	2
509	676	005 8	667	01541	654	01593	610	53626	03	5
536	800	646 5	750	00677	712	52698	680	55621	02	8
10										
034	261	35 0	246	38 0	054	35**0			09	2
122										
338										
384	808	545 9	773	57602	740	59623	719	59677	03	5
419	506	785 0	488	78550	237	34**0	167	41**0	09	2
633	677	617 6	600	68774	528	75878	422	90953	03	5
866	472	808 2	312	04991	290	06993	264	05997	03	5
11										
030	577	666 9	442	84887	386	90990	270	08994	03	5
567	750	585 9	725	58594	600	69705	565	70700	03	8
16										
240	631	607 4	562	66776	442	79890	386	90913	02	8
596	692	32							03	2
716	168	099 5	142	13997					03	5
17										
062	547	657 1	522	67693	400	81896	342	90950	03	8
130	759	505 8	625	57592	584	61649	520	67766	03	8
606	565	130 0	542	11060	220	23**0	177	14**0	02	7
21										
056										
153										
169										
209										
221										
247										
422										
802	382	00	370	01	279	01***			02	8
834										
845	245	10 1	210	15					02	8
875										
22										
230										
318										
351										
357										
469										
522										
887	274	98							02	8
889	717	536 2	146	07					02	8
907										
909	564	596 5	408	9	169	04***			02	8
921										
925										
935	771	545 4	714	54605	445	79856	409	80877	02	8
941										
23										
625	850	005 4	815	51539	752	53552	666	59602	02	8
644										
672										
957	914	030 6	882	02008	873	02509	719	59628	02	8
979										
982										
24										
000	864	055 7	761	53642	709	53***	575	62***	02	8
015										
027										
038										
044										
049										
073										
997										
25										
054										
057										
058	534	697 4	406	84122					02	8
072	619	626 9	473	76826	305	91968	287	01***	02	8
078										
079										
165	610	626 3	466	78802	349	93***	257	13***	02	8
167	797	626 5	535	73814	298	07**3	276	10**4	02	8
178	526	88 4	443	97 9					02	8
181										
198										
200										
204	853	58	799	61	700	67***	612	71***	02	8

WB FORM 5282

Nov 4 1951

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 826480

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA

Index No. iii	Station Name	1000 mb hhh	TTTTT ddx	dd	ff	850 mb hhh	TTTTT ddx	dd	ff	700 mb hhh	TTTTT ddx	dd	ff	500 mb hhh	TTTTT ddx	dd	ff	Hour GG	Code Type
	USSR ZONE 6																		
086	KUSTANAI	026				153	50536			307	55***			564	70785			02	8
090	AKTIUBINSK	029				158	51 2			311	56**7			568	67**6			02	8
101	KYZL ORDA	026				158	03613			313	53671			573	69**4			02	8
103	BERTYS BALKH	033				516	00103			100	03203			064	3609			02	8
107	ALMA ATA	031				159	52550	05	4	311	59730	21	4	563	76930			02	8
118	SEMIPALATNSK	030				158	58614			308	61646			558	75794			02	8
119	KARAGHANDA	031				158	55568	30	9	310	57599	33	4	564	71752	35	10	02	8
135	ASHKHABAD	019				154	07001	30	4	309	53543			568	70723			02	8
139	STALINABAD	023				155	07011	06	3	311	00571	19	4	573	65***	28	14	02	8
145	TASHKENT	023				156	02532	22	2	310	51611	29	1	568	71**5	29	12	02	8
580	TASHAUZ	024				155	01614	12	10	309	52645			568	68791			02	8
617	ARALSKOE MOR	028				155	51554	13	6	542	81***			***	****			02	8
630	CHARDZHOU	020				152	05035	18	4	309	50531			570	66**7			02	8
	USSR ZONE 7																		
189	NIZHNEUDINSK	029				156	58 7	26	8	303	69**5			550	79**6			02	8
213	CHITA					158	63683	29	6	306	64707	28	8	552	828*5	25	9	02	8
252	SKOVORODINO	250	53 7			151	62 6			257	69**6	35	15	541	81**0	34	25	02	8
	USSR ZONE 8																		
155	CAP CHELIUSK	001				122	70710			265	75770			500	93950			02	8
829	MALYIE KARMA	053				123	65			267	76***			502	93***			02	8
	USSR ZONE 9																		
263	BLAGOVESHCHE	020				148	93020			296	03424			532	93630			02	8
269	KHABAROVSK	012				144	93512			290	93616			534	92724			02	8
285	AIAN	011				134	68787			278	74853			516	88***			02	8
298	VLADIVOSTOK	019	01551			514	57591			295	64677	35	18	548	74***	30	28	02	8
816	PETROPOVLOVS	004				132	91807			292	91907			522	92707			02	8
823	TOYO HARA	007	04 4			138	54 1	31	8	290	59**4	26	21	543	71**4			02	8
	BLOCK 40																		
427	BAHREIN	038	86200							037	45190	34	14	903	13840	35	66	02	2
597	A KHORMAKSAR	037	7971	09	15		6550	07	11	104	4838*	01	14	193	2308*	04	7	03	2
648	HABBANIYA	048	5938	34	12		5334	32	27	103	4053*	30	10	190	1073*	26	22	03	2
	BLOCK 42																		
182	NEW DELHI	011				154	2152			318	0967*			589	55***			14	8
339	JODHPUR	012				155	2050			318	0653*			588	59***			15	8
475	BAMRAULI AL	011				153	1701			315	0570*			581	68***			14	8
807	CALCUTTA	012	2622			153	1610			316	0957*			587	55***			15	8
867	NAGPUR	011				153	1805			317	1162*			590	56***			15	8
909	ERAVAL	011	2721			153	1809			317	1255*			591	54***			14	8
	BLOCK 43																		
063	POONA	012				153	2102			318	1365*			594	50***			15	8
149	VIZAKHAPATNA	009	2725			151	1911			316	1256*			591	5361*			15	8
279	MADRAS	009	2821			151	1811			315	0952*			588	53***			14	8
333	PORT BLAIR	011	2623			153	1813			317	1104*			588	55***			14	8
371	TRIVANDRUM	009	2625			152	2118			318	1210*			592	53***			15	8
	BLOCK 47																		
401	WAKKANAI	024	07001			454	53581			950	59626			784	72751			03	1
412	SAPPORO DCMO	028	11021			462	51575			960	56623			802	71765			03	1
580	MISAWA	034	14042	31	14	474	01538	25	24	984	52616	28	50	835	69840			03	1
582	AKITA	042	14081			483	02509			993	53602			847	67752			03	1
590	SENDAI DCMO	040	16033			486	06553			007	03613			874	55801			03	1
600	WAJIMA	055	06076			497	03007			000	00597			870	66775			03	1
646	TATENO	046	18086			495	11002			018	03591			882	66797			03	1
671	TOKYO HANEDA	043	21970			489	08054	23	18	010	02998	29	33	871	67991	28	52	03	1
744	YONAGO	060	17093			506	05013			027	02619			888	65762			03	1
778	SHIONOMISAKI	054	17075			503	12536			030	05623			900	62809			03	1
827	KAGOSHIMA	065	16049			513	11538			040	03639			908	64774			03	1
931	KADENA OKINW									***	*****			***	****			03	1
	BLOCK 60																		
120	PORT LYAUTEY	049	13102			491	06531			005	51589			856	69992			03	6
155	CASABLANCA	154	13103			500	08572			089	50662			694	68**4			02	8
390	M BLANCHE	126	11115	00		480	06061	26	12	060	51524	27	22	653	70714	27	37	02	5
715	TUNIS	127	14107	23	10	490	04504	29	17	030	52721	29	18	620	72811			02	5
	BLOCK 62																		
011	WHEELUS FLD	144	13082	26	5	487	03545	31	4	045	52994	27	18	628	69999	27	36	03	5
053	BENINA	045				339	5250	23	26	101	3313*	21	36	187	76*	24	57	03	2
	BLOCK 70																		
026	BARROW	008	57603	20	13	430	56602	22	20	919	67063	23	30	721	83938	23	9	03	1
133	KOTZEBUE	015	50526	11	16	440	55587			930	65990			734	83991			03	1
200	NOME	008	01014	11	6	430	57581	18	12	918	66753	18	16	717	85996	15	18	03	1
204	GAMBELL	501				420	58619			906	66699			708	83852			03	1
219	BETHEL	008	00512	36	8	432	54668	03	10	923	66801	31	4	722	84993			03	1
231	MCGRATH	003				427	54561	02	8	921	63651			733	78865			03	1
261	FRBNKS WEEKS	003				428	52962	10	20	925	61644	10	23	747	76797	12	22	03	1
263	BIG DELTA	002				424	54572	11	19	919	62651	12	26	737	77832	16	12	02	1
273	ANCH MERRILL	503				426	51545	19	7	925	60625	16	11	743	78819	13	3	03	1
291	NORTHWAY	004				405	54552			921	60627			743	78872			03	1
308	ST PAUL	501				428	54572	31	3	920	63754	24	9	728	82879	24	27	03	1
316	FORT RANDALL	070	00515			414	53606	08	11	000	91999	07	30	723	80842	07	41	03	1
350	KODIAK	511				434	55576			929	63711			752	79994			03	1
361	YAKUTAT	510				426	01551	11	10	929	59611	15	7	755	77793	13	20	03	1
381	JUNEAU	512				424	02504			932	54561			778	68718			03	1
398	ANNETTE IS	018	08065	17	17	451	50544	22	31	950	60701	23	34	770	78896	21	29	03	1
414	SHEMYA IS	014				438	57692	32	4	929	63763	29	13	756	71996	30	64	03	1
454	LONGVIEW	010	05221	32	12	436	55549	32	19	927	64771	32	18	737	82992	30	23	03	1
489	UNALASKA	522				405	54567	04	33	898	64530			710	80843			03	1
	BLOCK 72																		
202	MIAMI	046	14091	36	14	497	13054	23	11	032	11995	27	22	925	56995	27	25	03	1
208	CHARLESTON	050	08503	26	6	485	04995	26	13	002	03653	26	34	873	62781	25	68	03	1
211	TAMPA	055	11022	02	8	496	10990	34	6	024	09992	26	22	910	59993			03	1
219	ATLANTA	053				484	03994	28	26	996	52629	28	39	860	63994			03	1
232	BURRWOOD	060	08002	35	8	499	07993	33	6	020	06990	28	23	901	58996	27	48	03	1
240	LAKE CHARLES	058	07015	19	6	496	07998	27	16	014	01684	27	14	886	61994	28	49	03	1
250	BROWNSVILLE	049	15108	2C	8	497	12073	23	17	032	10994	29	29	921	57990	28	38	03	1
259	FT WORTH	055				494	03563	30	14	009	00634	03	13	868	66694	29	39	03	1
265	BIG SPRING	044				491	10573	03	20	015	04681	34	30	887	62991	31	44	03	1
270	EL PASO	048				500	12628			032	06632			907	62992			03	1
278	PHOENIX	046				502	17990	05	4	036	08636	33	12	918	58996	01	7	03	1
304	HATTERAS	047	07038	27	8	479	02995	30	4	995	02704	24	35	867	62992	25	52	03	1
317	GREENSBORO	044				475	50619	24	31	983	54692	24	43	844	63995			03	1
327	NASHVILLE	041				471	00567	27	49	973	59625	28	54	820	65799			03	1
340	LITTLE ROCK	045	05534	23	20	480	02577	30	40	990	54621	30	44	843	66748			03	1
353	OKLAHOMA CTY	055				492	05562	01	20	004	52642	31	31	853	69741			03	1
365	ALBUQUERQUE	051				503				027	03657	33	25	898	60990	33	38	03	1
386	LAS VEGAS	049				505	16998	36	7	036	06632	36	16	916	58995			03	1
394	SANTA MARIA	046	16088	12	6	505	17553	08	7	041	08602	10	14	921	60732	06	1	04	1
405	WASHINGTON	042	52594	00		467	50997	23	28	969	56997	24	50	815	65992	25	62	03	1
445	COLUMBIA	048				463	63687	32	39	949	63997	29	43	776	70990			03	1
451	DODGE CITY	058				493	02557	35	25	009	51614	29	41	863	65817			03	1
476	GRAND JUNC	065				502	06671	34	2	019	01652	30	19	878	64681	31	43	03	1
486	ELY	046				504				034	05602	31	19	907	60654	32	30	03	1
493	OAKLAND	054	16098	35	4	511	16990	36	16	041	05568	01	12	918	60710	35	11	03	1
506	NANTUCKET	029	02007	31	12	455	50596	28	31	966	03991	22	50	837	61999	22	74	03	1
518	ALBANY	031	53552	23	2	449	57602	29	16	942	58998			786	65990			03	1
520	PITTSBURGH	035				452	56998	23	48	943	63672			770	71757			03	1
528	BUFFALO	030				446	61657	22	19	930	67842			743	78802			03	1
534	CHICAGO	005				420	63652			894	72761			680	84995			03	1
536	TOLEDO	009				428	59616			911	68703			709	83994			04	1
553	OMAHA	060				470	66706	34	28	945	69991			765	70898			03	1
562	N PLATTE	066				481	62689	35	18	974	59635	31	64	812	70741			03	1
576	LANDER	032				480				999	02567	27	15	866	63711	30	55	03	1
597	MEDFORD	068				510	08052	26	10	030	01517	28	25	897	61998	28	34	03	1
600	SABLE ISLAND	057	16155			504	12092			031	05545			908	60776			03	1
606	PORTLAND	017	01501	30	12	444	51579	28	32	948	53994	24	48	814	61992			03	1
655	ST CLOUD	044				450	67716	36	36	921	75997	35	29	700	87997	33	56	03	1
662	RAPID CITY	071				482	63697	35	4	972	59634	31	56	812	69832			03	1
681	BOISE	071				505	08581	31	12	026	01502	30	31	896	60998	30	66	03	1
712	CARIBOU	513				431	04035			944	51522			805	63704			03	1
734	SAULT MARIE	018				429	65707	13	6	900	75773	21	10	683	88903	18	23	03	1
747	INTL FALLS	039				443	68729	33	28	907	78849	34	30	679	90990	34	33	03	1
764	BISMARCK	071				475	67780	05	10	947	72999	36	20	755	74994	33	80	03	1
768	GLASGOW	062				470	64689			961	60623			802	69713			04	1
775	GREAT FALLS	029				467	06004			984	51551			838	66994			03	1
785	SPOKANE	057				489	05031	26	23	999	54595	29	37	848	66998	30	62	03	1
798	TATOOSH IS	059	10088	26	14	497	01524	28	19	004	53990	29	40	848	68993	28	63	03	1
815	STEPHENVILLE	060	04011	10	29	498	08026			023	04997			891	62998			03	1
816	GOOSE	054	52556	12	14	476	07061			995	02552			864	62733			03	1
826	NITCHEQUON	530				390	56574			892	56578			747	63659			03	1
867	THE PAS	068				471	68739			938	75825			725	83889			03	1
879	EDMONTON	043				455	55569	22	15	959	57587	32	12	800	70713	32	19	03	1
896	PRINCE GEORG	036				466	02532	24	16	968	61634	26	41	787	80842	25	27	03	1
907	PORT HARRISN	028	55579			443	61645			923	69731			722	80843			03	1
909	UP FROBISHER	098	61657	05	8	502	64713	07	12	983	69814	16	9	798	79849	30	33	03	1
913	CHURCHILL	057	59602	35	43	468	64651	05	26	942	72733	03	16	730	86883	05	24	03	1
915	CORAL HARBOR	073	63650			482	62716			960	73813			744	88953			03	1
917	EUREKA	062	75822	13	16	467	58998	18	17	958	61993	20	9	778	77995	25	13	03	1
918	ARCTIC BAY	078	72771			476	64773			953	70994			750	84952			02	1
924	RESOLUTE	068	69712	00		473	62729	20	3	955	66995	16	11	768	76991	05	36	03	1
934	FT SMITH	049				457	58992			953	59998			786	71746			03	1
945	FORT NELSON	025				441	51523			944	58619			782	71777			03	1
964	WHITEHORSE	003				431	51990	15	12	931	59990	20	10	757	77992	16	18	03	1
968	AKLAVIK	020	57586			446	51535			946	60663			769	76869			03	1
	BLOCK 74																		
043	NORMAN WELLS	032	54562			455	50524			955	60634			792	71868			03	
072	MOULD BAY	018	61625			433	53544			928	61632			748	77844			04	6
074	ISACHSEN	039	64678			454	67864			946	60999			767	76827			04	6
082	ALERT EL ISL	054	60651	26	24	467	59990	23	12	954	63997	25	8	768	79894	32	12	03	1
090	CLYDE RIVER	078				479	64708			956	*****			751	83884			03	1
109	PORT HARDY	051	08079			487	00515			990	58629			816	77843			03	1
198	PEPPERRELL	990	04041	13	17	530	10101			048	51706			912	62994			04	1
	BLOCK 78																		
016	KINDLEY FLD	018	22221			474	11119			002	05051			882	****			05	1
325	HAVANA C B	045	21176	02	14	501	13116	28	6	036	08990	26	15	927	56994	26	11	03	1
355	CAMAGUEY	040	20194			502	16121			037	09627			929	55997			03	1
367	GUANTANAMO	039	24208			500	15131			034	07051			926	55997			03	5
501	SWAN ISLAND	038	28230	01	7	503	16126	07	6	040	10906	05	10	935	55992	11	6	03	1
526	SAN JUAN PR	038	23183	14	10	500	16126	07	16	034	07023	04	6	919	57663	36	10	03	1
806	ALBROOK FLD	031	24225	00		495	17131	05	7	030	08033	05	13	918	56617	08	10	03	1
	BLOCK 91																		
066	MIDWAY ISL	053	21204	07	19	511	14123	09	6	041	07994	30	15	931	54999	33	37	03	1
115	IWO JIMA	049	24102	01	14	506	17994	30	9	043	10996	28	20	933	56995	25	13	04	1
131	MARCUS ISLE	046	26237			509	16113			045	09503			939	54656			03	1
165	MOKULEIA	041	25218	06	7	504	16142	35	6	043	11571	03	6	935	54697	20	6	03	1
182	HONOLULU	038	25194	07	10	499	13111	36	8	032	08650	07	14	917	57992	18	10	03	1
218	NORTH FLD	033				501	20137	08	18	043	11023	11	17	940	54604	14	24	04	1
245	WAKE ISLAND	042	26214	08	21	506	20532	08	19	044	11991	10	10	941	53999	09	19	03	1
250	ENIWETOK ATL	031	27254	07	20	496	16154	09	38	035	10993	10	34	926	55995	09	39	09	1
275	JOHNSON IS	038	26219	08	16	501	16101	07	18	035	07527	06	12	922	56996	03	21	03	1
285	HILO	040	22177	16	6	497	12106	14	8	028	09998	09	6	921	54999	11	8	03	1
334	TRUK	030	24225	15	3	492	16133	10	19	028	08051			916	56576			03	1
348	PONAPE CAR IS	026	25237			491	18165	08	24	029	09081	07	12	921	55618	07	18	03	1
366	KWAJALEIN	024	29235	06	13	491	19101	09	13	032	11558	10	14	931	53999	09	29	03	1
408	PELELIU IS	022	30254	11	8	491	19175	11	32	034	12082			937	52571			03	1
413	YAP	023	29251	10	9	491	19163	09	28	032	11072	10	25	928	54587	11	14	03	1
700	CANTON	022	29215	09	6	488	18126	15	6	028	12543	15	12	928	52999	08	14	03	1
	BLOCK 98																		
327	CLARK FIELD	040				506	15147	08	17	048	09032	08	27	931	55639	08	12	04	1
645	CEBU	028	29222			495	18143			034	08059			923	56591			03	1
QLL	OCEAN STA																		
034	0 350 480	087	21176	12	18	544	15023	13	18	073	04549	16	13	955	58999	14	25	03	1
037	0 353 702	035	16115	31	22	482	10085	27	37	008	06995	21	34	893	58996	24	42	03	1
041	0 450 160	560				280	04507	30	48	848	52569	29	54	433	70733			02	5
044	0 440 410	089	12085	35	14	534	09075	30	48	062	04505	31	40	946	57658	31	45	03	1
052	0 527 203	566				366	27220	01	7	861	09020	34	17	669	73620	32	35	08	2
053	0 527 360	037	04009			461	56581			954	62994			771	75991			03	2

WB FORM 5282 A

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 826481

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA— Continued

Index No. iii	300 mb hhh	TTTTT ddx	dd	ff	200 mb hhh	TTTTT ddx	dd	ff	100 mb hhh	TTTTT ddx	dd	ff	Hour GG	Code Type
26														
086	925	94											02	8
090	930	97 3											02	8
101	935	95 5											02	8
103	101	43											02	8
107	101	43											02	8
118	914	97 2											02	8
119	919	99051	36	15									02	8
135	101	43											02	8
139	938	95	27	21									02	8
145	928	98 4	29	3									02	8
580	930	96 4											02	8
617	887	03 5											02	8
630	101	43											02	8
27														
189	101	43											02	8
213	894	07 7	27	13									02	8
252	888	03 2											02	8
28														
155	101	43											02	8
829	101	43											02	8
29														
263	892	98930											02	8
269	892	93024											02	8
285	853	53											02	8
298	904	94	30	40									02	8
816	898	92705											02	8
823	101	43											02	8
40														
427	124	63400	28	48	009	34 0	26	73	419	09**0	25	53	02	2
597	319	7099	29	5	410	09	21	2	548	55***	08	7	03	2
648	310	94	29	39	396	34	29	57	533	37***	28	46	03	2
42														
182	966	81			241	01							14	8
339	963	85			233	05							15	8
475	101	43											14	8
807	972	76											15	8
867	967	88											15	8
909	101	43											14	8
43														
063	981	78			258	97							15	8
149	975	81			249	01							15	8
279	101	43											14	8
333	101	43											14	8
371	979	76			259	96							15	8
47														
401	951	97997			815	01994			309	95993			03	1
412	980	96997			837	03997			310	98997			03	1
580	101	43											03	1
582	041	91998			909	04992			353	03995			03	1
590	070	92992			929	08999			381	05997			03	1
600	074	91991			938	05991			399	08999			03	1
646	076	93996			947	02992			382	10995			03	1
671	101	43											03	1
744	098	89998			980	00998			436	08997			03	1
778	112	89990			990	01999			426	11991			03	1
827	134	85993			031	97996			477	12990			03	1
931	162	84990	26	70										
60														
120	028	97996			876	09992							03	6
155	932	94 1			193	08 4							02	8
390	924	96 1			184	10 7							02	5
715	920	96 7			180	07 0			618	07**0			02	5
62														
011	922	96999	27	52									03	5
053	306	98	23	64	390	34	25	71	528	39***			03	2
70														
026	846	04997	21	70	693	03990	19	19	160	02996			03	1
133	855	07991			697	02990			170	98997			03	1
200	828	07992	15	52	676	03993	15	14	151	00995	15	18	03	1
204	101	43											03	1
219	101	43											03	1
231	870	04997			712	03991			191	00990			03	1
261	890	04997	14	15	725	06997	14	15	398	02992	21	19	03	1
263	101	43											02	1
273	874	06991	14	7	718	01991	18	20					03	1
291	876	04993			733	01995			219	00990			03	1
308	837	70992	23	30	681	01999			162	00990			03	1
316	847	09990	07	69									03	1
350	880	05990			724	00993			346	98990			03	1
361	889	01993	18	13	759	90001			260	97995			03	1
381	966	93998			840	00997			341	96999			03	1
398	908	97995	25	54	795	93997							03	1
414	930	95912			789	08991			224	06993			03	1
454	875	98999	30	76	741	00995			212	02990			03	1
489	824	09998			671	01998							03	1
72														
202	160	85994	27	57	046	06990			410	24995			03	1
208	080	91993			941	11991			334	17997			03	1
211	136	88996			013	05994			396	21993			03	1
219	067	91998			930	09993			337	14996			03	1
232	123	88941	27	72	995	08992							03	1
240	102	88979			971	09990			352	17995			03	1
250	158	85955			040	08990			393	25993			03	1
259	101	42											03	1
265	101	87998			992	01994			387	23991			03	1
270	124	88997			006	04998			381	26992			03	1
278	144	88996			027	15996			403	24998			03	1
304	079	90002			951	08990			359	11998			03	1
317	045	92995			912	06995			331	11999			03	1
327	013	92996			876	07994			307	09994			03	1
340	036	92996			908	05999							03	1
353	039	92992			916	04990			333	14997			03	1
365	115	89990	33	60	986	06991							03	1
386	144	88990			024	06993			405	22998			03	1
394	149	86990	08	22	035	04999	08	7	427	21990	35	11	04	1
405	356	76998			017	91990			890	04993			03	1
445	967	94991											03	1
451	066	90992			943	02992			374	*****			03	1
476	080	92994	32	64	951	03995			339	22990			03	1
486	126	89963			005	04999			395	19991			03	1
493	140	89961	29	17	017	06993	35	18	399	22994			03	1
506	101	50											03	1
518	995	91999											03	1
520	959	91998			829	05997			280	06999			03	1
528	903	95998											03	1
534	832	90995			727	96990			206	*****			03	1
536	859	92996			742	97990							04	1
553	955	93996			818								03	1
562	995	94996			861	03999			462	08995			03	1
576	068	93997			933	04991							03	1
597	444	75826	27	37	108	89019	29	39	978	07999	29	55	03	1
600	144	82989			039	03998			445	15999			03	1
606													03	1
655	833	94991			723	95995			207	02993			03	1
662	993	97990			853	05998			273	12990			03	1
681	108	91990			987	04990			394	17998			03	1
712	025	88945			903				314	10993			03	1
734	792	98999	21	27	673	97990	22	35	165	03991	22	31	03	1
747	788	96990	34	65	669	96994			159	02997			03	1
764	925	96991			784	02997			388	04994			03	1
768	984	96994			848								04	1
775	025	94998			900	01992			327	13990			03	1
785	041	93996			921	01992			360	16992			03	1
798	041	93990			927								03	1
815	113	87992			986	07990							03	1
816	083												03	1
826	967	86917			849	05991							03	1
867	867	96995			748	96999							03	1
879	973	97997	24	14	834	00995	30	42	290	09997	32	55	03	1
896	939	96994			822	97992			289	07995			03	1
907	878	91991			750	08996			185	07991			03	1
909	946	94991	72	24									03	1
913	853	99992			730	97995			185	01991			03	1
915	285	03993			707	02998			162	07992			03	1
917	929	01990	34	16	761	15992	34	34	104	*****			03	1
918	868	01992			728	02997			185	06996			02	1
924	929	98999	02	44	767	12999							03	1
934	958	97995			806	06998							03	1
945	953	96999			820	98999			307	01997			03	1
964	898	01999	17	16	758	00994	19	30	251	00990			03	1
968	950	00990			775	04996			244	00993			03	1
74														
043	947	02995							175	07991			03	0
072	890	03992			731	07990							04	6
074	101	50											04	6
082	911	02990	01	31	738	14995	36	25	152	09999	32	24	03	1
090	873	06998	24	27	703	06998			144	*****			03	1
109	984	93999			881	94995			350	*****			03	1
198	135												04	1
78														
016	101	58											05	1
325	170	83990	29	47	060	06997	26	26	405	26998	20	20	03	1
355	174	84993											03	1
367	174	82999			066	05996							03	5
501	182	81993			079	04997			438	28995			03	1
526	169	82993	34	16	062	05999	34	26	434	25990	27	8	03	1
806	162	82998	23	4	052	05998	19	16					03	1
91														
066	176	85997	34	57	052	09990	35	84					03	1
115	175	85990	28	50	067	04990	27	61					04	1
131	193	80996			098	00990			484	23994			03	1
165	174	86954	16	33	067	03993	29	20	441	*****			03	1
182	148	87990			026	04999			407	*****			03	1
218	236	78841	14	21	147	01990	11	14					04	1
245	189	84998	07	9	073	07999	17	9	425	*****			03	1
250	172	84992			064	03994							09	1
275	169	82992	31	18	062	05991	31	15	419	30997	34	12	03	1
285	162	85901	20	29	046	06995	22	25					03	1
334	172	80844			075	03993			422	30993			03	1
348	178	80885	07	18	077	04995	31	4	423	32996	09	13	03	1
366	185	82902	09	36	080	03991	22	4	447	28992	09	16	03	1
408	206	79882			114	00992							03	1
413	182	81861	11	11	079	04993	08	34	431	31996	09	22	03	1
700	194	79990			099	02993			455	30995			03	1
98														
327	183	81853	09	7	083	04990	10	6	436	31991	10	8	04	1
645	182	79991			095	98997			466	32991			03	1
QLL		OCEAN	STA											0
034	180	88996	16	48	047	12990	15	55	411	20992			03	1
037	125	85997	24	77	009	06993	19	87	386	18991			03	1
041	903	97 7											02	5
044	179	84999	30	52	061	08997	31	46	416	*****			03	1
052	101	43											08	2
053	967	91998			827	05991			272	05990			03	2

WB FORM 5282 B

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 826476

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA.

SIGNIFICANT LEVELS

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
26										
086									02	8
090									02	8
101									02	8
103									02	8
107									02	8
118									02	8
119									02	8
135									02	8
139									02	8
145									02	8
580									02	8
617										
630									02	8
27										
189	985	606 7	931	55	908	55***	708	70***	02	8
213	957	566 8	905	61678	824	63681	824	63682	02	8
252	481	546 3	797	65	738	69***	663	70***	02	8
28										
155									02	8
829									02	8
29										
263									02	8
269									02	8
285	013	566 5	971	68809	990	84863	633	81***	02	8
298	023	025 8	755	64667	663	65***	236	01***	02	8
816									02	8
823	006	045 8	780	58	691	60***	405	80***	02	8
40										
427	013	888 0	990	75710	967	80540	880	52280	02	2
597	012	807	909	67	889	69***	689	46***	03	2
648	012	513	985	68	822	50***	789	50***	03	2
42										
182	988	251	925	2806	625	0456*	192	03***	14	8
339	989	250	977	3000	950	3000*	619	0260*	15	8
475	002	241	975	2901	825	1351*	781	1160*	14	8
807	013	262	992	2622	797	1153*	627	0367*	15	8
867	978	241	945	2607	735	1260*	265	94***	15	8
909	011	272	990	2723	974	2908*	751	1104*	14	8
43										
063	951	211	911	2606	745	1150*	713	1362*	15	8
149	005	282	180	05					15	8
279	098	282	648	0650	532	50***	500	53***	14	8
333	010	272	770	1509	545	5257*	515	53***	14	8
371	003	262	535	0053	100	22***			15	8
47										
401	008	070 7	874	52572	735	60632	713	59634	03	1
412	008	120 1	788	55605	766	54619	680	56638	03	1
580	008	150 1	796	50655	781	02992	759	00643	03	1
582	014	150 3	920	08032	827	01520	740	50579	03	1
590	009	160 1	963	15023	830	05551	785	06569	03	1
600	019	070 9	937	11044	812	00537	728	01577	03	1
646	013	190 8	968	16077	903	10029	865	12012	03	1
671	015	201 2	915	12044	451	73840	442	72784	03	1
744	020	191 3	931	11064	841	04014	789	07532	03	1
778	010	190 2	972	15053	911	12019	887	13511	03	1
827	023	180 7	933	11001	784	10571	577	54725	03	1
931					290	85995	101	58***	03	1
60										
120	017	121 4	999	13101	877	06021	865	07511	03	6
155	013	120 3	992	13117	918	09071	878	08012	02	8
390	012	100 2	990	13131	971	14149	830	05050	02	5
715	015	141 2	992	14098	892	07020	805	03522	02	5
62										
011	016	100 3	779	50655	753	00704	341	90990	03	5
053	001	565	990	66	824	42***	796	45***	03	2
70										
026	002	596 5	987	00521	975	01516	868	57593	03	1
133	005	515 1	980	01514	800	59612	786	58634	03	1
200	002	010 8	800	60616	665	68819	524	83995	03	1
204	998	515 3	990	00530	600	74777	594	74768	03	1
219	002	005 2	968	01522	886	53582	574	77900	03	1
231	988	005 1	902	51544	510	79881	265	11***	03	1
261	984	565 8	974	51546	960	51543	947	01524	03	1
263	952	535 0	922	51545	828	55578	589	70731	02	1
273	994	015 4	948	01544	415	88924	075	01996	03	1
291	937	515 2	910	51559	779	57586	761	57582	03	1
308	999	050 3	890	52541	760	59654	668	66794	03	1
316	991	055 1	948	04562	810	55627	776	58651	03	1
350	996	065 2	800	55615	655	63771	575	71***	03	1
361	995	060 9	987	07037	895	04531	584	68702	03	1
381	995	040 5	977	06038	952	07032	647	57583	03	1
398	002	080 9	785	54579	741	58671	623	56712	03	1
414	995	040 6	859	56585	803	59643	756	59773	03	1
454	003	050 5	720	64760	685	64787	615	72***	03	1
489	021	140 3	915	50526	862	54551	767	59606	03	1
72										
202	016	141 5	002	14091	971	16125	885	12091	03	1
208	017	050 1	007	08005	934	03555	906	03620	03	1
211	019	090 5	007	11031	922	06513	908	08632	03	1
219	982	025 4	960	04591	904	01700	865	03995	03	1
232	022	060 7	957	06001	942	08615	795	05995	03	1
240	021	060 3	010	07019	970	06019	925	08671	03	1
250	017	121 8	005	15109	885	09051	800	13618	03	1
259	999	070 5	946	08534	842	02575	810	05666	03	1
265	926	105 8	900	10529	885	11542	832	09595	03	1
270	884	095 8	875	14542	790	13995	725	08657	03	1
278	977	120 9	967	20002	938	19553	923	20646	03	1
304	017	090 1	896	00532	880	01714	814	03995	03	1
317	983	515 1	968	05557	947	04607	873	50581	03	1
327	994	025 8	913	50607	870	02554	784	54586	03	1
340	007	055 1	963	06559	820	02558	685	55615	03	1
353	973	060 1	956	09021	877	04549	756	51605	03	1
365	841	095 5	823	10652	714	03636	688	03659	03	1
386	942	116 3	935	17661	868	18991	834	15674	03	1
394	008	130 2	995	19094	960	23040	758	13624	04	1
405	005	535 9	990	00584	960	51603	933	00603	03	1
445	989	536 5	841	60724	780	63814	588	69***	03	1
451	928	505 5	917	02573	898	01611	832	05534	03	1
476	856	026 4	778	02680	746	02621	738	04621	03	1
486	813	105 4	791	13577	628	51605	560	55588	03	1
493	019	141 7	983	18084	936	17038	927	15519	03	1
506	009	030 2	918	51539	895	50554	872	52591	03	1
518	001	535 2	989	52552	890	57618	872	58615	03	1
520	965	545 1	862	56762	750	61805	735	63773	03	1
528	984	546 7	921	57646	820	62673	790	61799	03	1
534	740	717 2	722	70736	537	84969	516	83964	03	1
536	980	535 1	908	57608	720	66689	600	77827	04	1
553	984	566 5	980	56654	852	66705	720	71893	03	1
562	921	576 4	908	58671	823	64734	810	62789	03	1
576	826	065 2	745	04569	582	57596	570	56593	03	1
597	977	100 2	921	09025	657	51549	647	51545	03	1
600	018	141 9	985	17177	960	17164	772	07048	03	1
606	004	010 1	983	01518	816	51603	763	54715	03	1
655	977	616 2	835	66806	770	70894	654	79954	03	1
662	908	616 7	838	64683	822	62662	792	62689	03	1
681	923	035 4	878	03544	863	08615	784	05024	03	1
712	977	030 1	970	03514	927	00528	899	00527	03	1
734	979	566 1	640	77793	543	83864	484	90922	03	1
747	969	646 5	956	62675	555	86986	400	98999	03	1
764	963	646 3	937	63717	765	70874	624	70998	03	1
768	942	606 2	828	64733	810	62773	780	57634	04	1
775	881	040 1	870	07024	681	52556	620	57621	03	1
785	935	010 2	913	01514	868	50521	853	05032	03	1
798	018	110 2	797	52564	767	52706	714	52***	03	1
815	022	050 8	977	02008	953	03016	902	11093	03	1
816	015	515 8	915	56589	900	55577	868	00007	03	1
826	926	555 3	857	56578	791	52534	665	58607	03	1
867	991	616 8	918	66717	874	69735	531	81862	03	1
879	934	596 3	887	63654	837	53533	815	53531	03	1
896	932	515 7	921	03016	603	67727	454	86901	03	1
907	009	555 4	668	72760	553	79832	532	88837	03	1
909	031	616 9	013	61643	933	65676	906	63701	03	1
913	021	596 2	988	59602	957	61629	897	62631	03	1
915	022	666 7	975	57597	938	59606	792	65799	03	1
917	026	798 6	959	67721	913	59688	870	58775	03	1
918	031	717 8	958	73773	864	64763	800	66824	02	1
924	026	707 7	020	68703	991	68715	959	62664	03	1
934	993	616 7	912	64705	885	58727	857	58758	03	1
945	962	575 4	931	59615	912	59612	862	51521	03	1
964	918	505 6	869	00501	800	55***	770	55***	03	1
968	007	596 7	984	52548	954	50516	890	00511	03	1
74										
043	001	535 8	950	57592	895	01501	670	62658	03	0
072	005	616 1	978	63633	945	57584	586	69784	04	6
074	012	656 4	982	63662	963	56601	924	55629	03	6
082	013	636 1	005	60642	974	61672	955	59675	03	1
090	031	657 6			951	64698	926	63686	03	1
109	017	090 4	959	07066	343	88972	296	94***	03	1
198	024	050 3	960	02020	928	09099	898	11118	04	1
78										
016	006	222 8	596	52521	519	57571	505	56565	05	1
325	010	221 2	863	13112	770	12092	632	05692	03	1
355	000	201 4	980	23183	931	21164	832	14118	03	1
367	011	252 5	668	08643	134	23***			03	5
501	012	262 8	808	15089	785	15502	760	13535	03	1
526	011	242 1	976	23192	650	02517	568	50577	03	1
806	010	232 8	985	25244	666	06511	440	63661	03	1
91										
066	017	222 3	830	13116	811	10097	780	10041	03	1
115	004	241 7	910	15100	886	14108	855	17994	04	1
131	014	282 5	948	21217	786	14065	651	05533	03	1
165	010	262 2	833	15133	807	15086	784	13095	03	1
182	013	261 3	835	11099	784	14004	284	90***	03	1
218	994	272 2	956	24200	949	25192	668	09501	04	1
245	014	292 1	988	24199	889	18143	875	20071	03	1
250	010	282 2	848	16154	812	17101	785	14107	09	1
275	013	282 2	935	20175	808	13085	726	09548	03	1
285	013	231 7	803	10098	783	08042	768	13619	03	1
334	010	252 6	953	20195	945	21207	877	16157	03	1
348	005	262 2	688	08084	572	00511	410	64681	03	1
366	008	292 8	870	19136	805	17525	736	13027	03	1
408	004	312 2	986	28236	830	18162	799	18151	03	1
413	006	302 7	990	26232	955	24221	258	89947	03	1
700	007	312 1	985	26201	946	23194	913	22122	03	1
98										
327	995	292 6	934	22163	738	09072	694	09023	04	1
645	005	302 7	994	27192	532	54574	086	37998	03	1
QLL		OCE N	STA							0
034	030	231 3	893	14105	880	16044	780	11571	03	1
037	012	171 1	910	09069	750	06034	722	06655	03	1
041	993	141 3	976	10053	893	06012	865	04507	02	5
044	032	141 4	965	10061	886	11092	838	09070	03	1
052	976	423 0	861	28220	833	26190	820	23160	08	2
053	013	060 1	985	03519	841	57582	782	56647	03	2

WB FORM 5282 B

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 826476

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA.

SIGNIFICANT LEVELS

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
26										
086										
090										
101										
103										
107										
118										
119										
135										
139										
145										
580										
617										
630										
27										
189	639	70	344	96					02	8
213	805	616 7	756	61677	675	66712	376	96***	02	8
252	531	78	399	90	294	04***			02	8
28										
155										
829										
29										
263										
269										
285	402	99	389	54	365	54***	236	99***	02	8
298	187	01							02	8
816										
823	362	89							02	8
40										
427	760	522 0	719	48190	591	27**0	586	29890	02	2
597	668	47							03	2
648										
42										
182										
339	472	61	245	69	187	07***			15	8
475	731	056	618	5067	586	5376*	444	70***	14	8
807	290	78							15	8
867										
909	714	135	636	0757	581	0257*	556	0057*	14	8
43										
063	688	137	200	97					15	8
149										
279										
333	350	72							14	8
371										
47										
401	668	606 1	542	69737	320	70848	350	91997	03	1
412	619	616 8	561	66719	472	72776	421	79840	03	1
580	641	566 1	618	57706	605	57997	560	62754	03	1
582	662	546 3	625	56634	586	59662	429	75811	03	1
590	740	055 2	716	04606	690	02631	666	01644	03	1
600	656	526 1	549	61723	477	69792	430	74841	03	1
646	781	075 7	727	03587	671	02602	625	51646	03	1
671										
744	645	516 9	541	62751	464	67794	393	76873	03	1
778	788	095 1	613	53711	571	55736	511	61791	03	1
827	259	929 8	233	94990	224	96992	148	05991	03	1
931										
60										
120	787	036 1	780	03614	764	02624	754	02627	03	6
155	850	085 3	810	07682	729	02743	685	51667	02	8
390	763	020 2	673	53540	603	59604	541	64658	02	5
715	741	525 1	705	52713	637	57757	528	67843	02	5
62										
011										
053	188	36	170	33	138	33***	118	36***	03	2
70										
026	860	555 9	662	68778	466	87000	214	06***	03	1
133	735	627 4	637	01	428	89***	630	71***	03	1
200	286	09	226	03	085	01***			03	1
204	555	889 7							03	1
219										
231	095	00							03	1
261	924	015 9	557	72733	537	72742	238	10***	03	1
263	496	778 7	406	89941					02	1
273										
291	594	697 5	423	87989					03	1
308	601	727 2	465	87912	288	13***	278	09***	03	1
316	756	577 1	654	65990	588	71855	533	76805	03	1
350	265	11	185	97					03	1
361	415	889 1	334	01	292	02***			03	1
381	331	859 3	264	00	227	01***	173	97***	03	1
398	554	728 1	430	87953	367	95***	278	95***	03	1
414	645	668 5	606	65811	345	88***	192	59***	03	1
454	560	75	490	83					03	1
489	586	727 4	535	76800	431	89943	318	08***	03	1
72										
202	857	110 8	840	16562	786	11565	770	11617	03	1
208	892	056 1	775	03990	730	04676	615	50656	03	1
211	770	09	752	11	652	07***	400	71***	03	1
219	837	036 6	824	04602	755	51641	736	52605	03	1
232	648	049 7	400	72999	367	79902	150	16997	03	1
240	736	017 4	638	01642	516	59787	400	73881	03	1
250	486	587 5	457	62704	400	69787	280	89983	03	1
259	722	516 3	690	50615	668	53990	646	53716	03	1
265	820	106 1	674	02706	400	74993	258	92***	03	1
270	678	036 8	588	52720	400	73998	150	15993	03	1
278	742	116 4	726	10592	672	06709	525	58***	03	1
304	773	029 5	746	04994	703	02704	690	02697	03	1
317	831	516 6	811	02702	648	56631	623	57667	03	1
327	745	555 3	673	62646	647	58631	581	61713	03	1
340	658	586 4	620	56734	554	61694	400	77846	03	1
353	748	506 3	598	60704	545	63717	448	76783	03	1
365	557	587 1	545	56760	400	74993	209	06***	03	1
386	768	115 3	650	02691	638	01636	570	55691	03	1
394	595	516 4	542	56671	463	64801	400	71995	04	1
405			876	53621	853	50704	772	55994	03	1
445	540	67	480	72	400	78995	226	07***	03	1
451	756	045 3	647	53614	546	65697	536	62707	03	1
476	656	526 6	576	60691	540	62652	400	75827	03	1
486	400	727 1	150	13996	127	18***	073	22***	03	1
493	920	205 2	914	20996	833	14609	813	13012	03	1
506	821	526 7	800	50993	654	00995	608	51992	03	1
518	770	616 5	750	60782	722	57996	637	62805	03	1
520	710	626 8	618	65676	578	68706	566	66698	03	1
528	745	639 7	660	68747	547	74761	532	74762	03	1
534	737	89	400	89990	150	01991	144	01***	03	1
536	557	799 7	400	90990	341	89991	225	97993	04	1
553	664	669 5	472	73851	442	74911	400	78991	03	1
562	787	586 1	735	55607	630	62673	583	64797	03	1
576	425	728 7	400	76995	368	82947	322	90970	03	1
597	561	576 1	557	56689	544	57754	463	66844	03	1
600	730	075 5	626	00668	596	52718	263	90042	03	1
606	724	529 4	673	54997	606	51999	400	73992	03	1
655	587	839 4	400	93990	170	00990	150	98999	03	1
662	777	607 9	725	57615	670	62652	629	61725	03	1
681	760	040 4	675	50512	622	54576	608	53730	03	1
712	890	020 7	845	04047	672	50527	593	57596	03	1
734	400	989 0	354	02	229	96***	150	98***	03	1
747	300	00	150	98	057	08***	050	07***	03	1
764	534	759 4	492	73996	474	76915	446	79841	03	1
768	753	566 4	679	61633	604	61632	400	80832	04	1
775	548	656 7	520	64794	400	79995	265	01***	03	1
785	651	557 7	616	58993	588	58997	473	68861	03	1
798	574	65	214	97					03	1
815	793	050 4	781	05669	752	09***	592	56***	03	1
816	858	070 1	834	07065	728	02002	679	02621	03	1
826	634	565 3	598	57586	280	90943	181	09***	03	1
867	507	838 6	495	83889	459	87923	431	89961	03	1
879	736	575 6	611	61613	344	90923	275	02***	03	1
896	444	849 4	415	86975	290	98***	240	95***	03	1
907	478	818 6	459	84882	364	89944	216	07***	03	1
909	861	647 6	830	63766	508	73843	454	80857	03	1
913	764	676 5	458	90921	310	00000	259	98***	03	1
915	745	707 6	654	76823	618	79854	568	81897	03	1
917	799	599 3	740	59991	489	78921	443	81872	03	1
918	613	748 6	489	85962	101	58***			02	1
924	933	626 3	901	63683	877	62693	796	63804	03	1
934	830	569 6	812	57994	784	56994	755	58990	03	1
945	782	525 6	622	62651	583	63684	349	90943	03	1
964	730	58	635	64	270	04***	135	98***	03	1
968	813	525 7	360	90011	214	09***	101	58***	03	1
74										
043	622	617 6	595	62736	500	71868	467	76996	03	0
072	237	099 7	170	04995	040	10198	101	58***	04	6
074	847	577 4	774	60991	742	58997	607	67785	03	6
082	931	597 4	907	56726	824	60990	811	59993	03	1
090	880	647 4	867	64693	731	71755	717	71751	03	1
109	244	92	107	08					03	1
198	872	111 8	790	06040	760	01553	734	50691	04	1
78										
016										
325	487	587 1	370	72887	564	01***	113	30***	03	1
355	762	130 2	729	10026	686	08539	666	07628	03	1
367										
501	755	130 4	748	13565	706	11602	583	03***	03	1
526	378	688 4	265	90	117	25***	109	22***	03	1
806	414	657 9	384	49764	330	78815	307	80865	03	1
91										
066	774	105 2	760	09625	597	02***	576	02***	03	1
115	837	179 1	758	14577	735	13621	274	90***	04	1
131	603	045 3	420	64741	387	66764	358	92812	03	1
165	767	140 5	750	12015	690	10597	646	06581	03	1
182	250	97	108	26					03	1
218	646	070 2	620	05535	585	01538	562	50572	04	1
245	847	205 3	757	14571	714	12633	278	89***	03	1
250	760	145 7	575	01680	541	52587	526	54625	09	1
275	672	055 4	645	05592	577	50647	519	55723	03	1
285	284	889 3			200	07***	164	12***	03	1
334	775	130 9	743	10062	736	10077	680	06041	03	1
348	350	717 4	267	87974	104	33***	072	24***	03	1
366	670	106 9	424	62776	376	69809	087	30993	03	1
408	293	809 4	182	05992					03	1
413	086	35	056	16	101	67***	009	06***	03	1
700	817	175 9	812	17029	743	13607	715	12023	03	1
98										
327	600	035 2	481	57623	284	84883	126	26***	04	1
645	060	249 2	030	15991					03	1
QLL		OCE N	STA							0
034	687	035 8	658	01583	645	04672	167	18990	03	1
037	652	06	272	90	134	21***	065	15***	03	1
041	835	040 9	777	02509	700	52569	448	75783	02	5
044	825	110 4	770	09043	750	08512	684	05511	03	1
052	430	55 0	368	46 0					08	2
053	712	617 5	540	75	515	74***	490	76***	03	2

WB FORM 5282

Nov 4 1951

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 826480

Index No. iii	Station Name	1000 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	850 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	700 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	500 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	Hour GG	Code Type
055	0 565 510	091	03513	25	7	514	54681	15	5	016	55657	29	24	867	65704	30	43	03	1
062	0 589 157	563				372	32320	76	26	873	13080	58	24	700	88690	58	22	02	2
063	0 620 330	018	04024	01	54	446	52556	02	47	941	62651	02	49	768	78838	02	44	03	1
121	1 340 191	043	17107			500	15597			034	08999			913	59999			03	1
124	1 280 450	054	21132	11	13	505	10041	36	4	038	09998	14	8	927	55699	16	6	03	1
134	1 330 350	069	16127	09	4	520	13533	09	10	050	07991	06	11	930	59636	34	2	03	1
154	1 500 450	036	09071	21	32	466	50556	21	29	972	58734	21	31	807	72868	20	30	04	1
223	2 287 345	060	19117			512	14004			044	07626			925	59741			03	1
235	2 392 532	516				431	08052			949	00551			817	63731			03	1
236	2 310 640	052	83173	18	18	513	17141	22	27	051	08527	23	26	939	55990	23	43	03	1
360	3 660 020	101	05009	08	19	400	56569	09	23	905	62646	10	8	425	75773	00		03	5
	Nov 5 1951																		
	BLOCK 01																		
001	JAN MAYEN	248	51553			530	61653			998	69737			416	82860			03	8
030	TROMSO	238	55565	20	2	480	61637	00		958	69703	35	14	396	83851			03	5
384	GARDERMOEN	214	52533			479	58597			983	61681			482	76826			03	8
415	SOLA	141	05511			470	50559			974	59618			488	77807			03	8
	BLOCK 02																		
062	OSTERSUND	238				500	59639			988	63718			503	75847			03	8
077	STOCKHOLM	199	00516	04	15	500	55577	18	2	987	64645	20	20	491	76845	13	13	03	5
084	GOTEBORG	160	00518			460	52541			979	59647			493	76817			03	8
836	SODANKYLA	243	70722			488	63672			936	73994			545	85995			03	2
974	HELSINKI MAL	197	51574			476	58635			974	61682			505	73995			03	2
	BLOCK 03																		
005	LERWICK	035	44380			464	27240	12	34	962	13840	13	30	784	88480	24	10	02	2
026	STORNOWAY	502				433	32280			938	20130			776	94880			02	7
171	LEUCHARS	503	0			433	34300			938	19120			777	96860			02	7
322	FAZAKERLEY	536				401	39380	14	50	918	26260	15	54	759	95900	16	67	02	2
476	DOWNHAM MKT	515				424	41310	15	47	935	26140	16	40	785	2900	18	48	02	2
743	LARKHILL	536				406	42410	17	49	917	25190	18	63	762	97950	17	74	02	2
808	CAMBORNE	551				387	34280	23	33	890	19120	21	39	722	87790	18	54	02	2
917	ALDERGROVE	546				392	37350			903	25220			744	93870			02	2
953	VALENTIA	565	0			370	33320			873	16150			704	89820			03	7
	BLOCK 04																		
018	KEFLAVIK	055	04014	35	10	485	51548	34	8	983	61624	25	5	800	77993			03	1
202	THULE	064	62682	06	5	474	59991	13	11	959	68992	14	15	758	81998			03	1
270	NARSSARSUAQ	080	00607			505	54617	21	7	004	54552	33	31	853	66695	25	43	03	1
	BLOCK 06																		
011	THORSHAUN	118	07054			435	51525			955	60664			455	77841			03	8
180	KOBEN KASTUP	130	05039	08	18	448	50551	10	13	974	59609	13	15	493	76799	15	14	03	5
260	DE BILT	034	06029			367	03509			925	55611			501	68766			02	8
447	UCCLE	010				357	07526			928	53607			516	66699			03	8
610	PAYERNE	090				400	05574			960	53614			540	66767			05	8
	BLOCK 07																		
110	BRESO	631				190	01019	21	27	741	58582	20	44	280	74779	18	65	02	5
145	TRAPPES	537				310	07503	20	36	869	53542	20	38	474	66682	21	45	02	5
190	STRASBOURG	060				400	07518			918	53561			558	67734			02	5
480	LYON	014				360	06044			938	52537			546	67673			02	8
510	BORDEAUX	549				240	06522	20	38	866	54563	21	42	465	67717	21	76	02	5
645	NIMES	053				410	06049			974	54603			597	64701			02	8
	BLOCK 08																		
495	NORTH FRONT	003					5038	21	36	976	3620*	23	60	184	959*	22	79	14	2
509	LAGENS					138	02521			292	56680			***	****			03	5
536	PORTELA	567				269	04011			***	*****			***	****			02	8
	BLOCK 10																		
034	SCHLESWIG LN	044	41390	10	18	475	32160	12	25	979	17860	13	15	812	94400	30	26	09	2
122	JEVER	035	38370			469	37200	13	25	977	241*0	19	9	823	99910	27	16	09	2
338	HANNOVER	033	33310	12	12	462	31110	14	16	965	16850	23	9	802	94770	30	28	03	2
384	BER TEMPLEHF	129	02029	10	5	436	52569	16	10	957	60706	17	7	462	75990	03	7	03	5
419	ISERLOHN	023				461	44290	19	23	977	25060	20	15	828	1860	26	12	09	2
633	WIESBADEN	069				413	05516	20	17	975	52627	21	20	563	67739	22	11	03	5
866	MUNCHEN RIEM	100				414	05571	25	4	974	54601	28	20	548	69733	27	30	03	5
	BLOCK 11																		
030	TULLN	111				425	52543	15	5	954	59663	29	4	499	73788	31	37	03	5
567	PRAHA KBELY	124				430	53555			935	61659			434	76798			03	8
	BLOCK 12																		
375	WARSAW OKE	122				420	00 8			916	57**3			419	70**9			03	6
	BLOCK 16																		
080	MILANO	118	08043	07	4	474	01584	07	11	019	54568	22	23	603	69723	25	33	02	5
240	ROMA CIAMPNO	127	14116			474	03523			023	55702			586	72995			02	8
420	MESSINA	142	14119			498	05045			058	53677			626	71999			02	8
560	CAGLIARI ELM	109	15124	16	9	470	06585	24	13	043	51696	26	23	631	69879	24	17	02	5
596	ORENDI	051				499	46330	11	12	017	33020	24	15	***	****			02	2
716	ELLINIKON	150	14073			502	0 21	30	14	***	*****			648	79998	30	13	03	5
	BLOCK 17																		
062	GOZTEPE ISTN	123	10098			459	02504			978	54693			534	75813			03	8
130	ANKARA									048	52536			640	63769			03	8
606	NICOSIA	406				494	46420	22	16	***	*****			861	93610	25	92	02	2
	USSR ZONE 1																		
056	KEM	022				148	61658	32	6	295	70752	32	10	539	80865			02	8
153	TALLIN	017				137	55586			397	*****			550	72824			02	8
169	PSKOV	016				146	52535			298	58604			539	74781			02	8
247	CYKTYVAR	017				144	62 6			291	67**9			535	82**2			02	8
422	KOENIGSBERG	013				145	00540	17	3	298	59650	20	6	552	72820			02	8
802	MURMANSK	022				146	65	33	10	290	74900	33	12	528	88**2	33	22	02	8
834	NARIAN MAR	011				135	66 2			276	77**2			509	99**1			02	8
845	LENINGRAD OB	018				147	56563	06	8	297	63632	28	5	549	74781	04	6	02	8
	USSR ZONE 2																		
230	IAROSLAVL	012				136	65708			281	75**7			515	91**6			02	8
318	KIROV	017				146	54543			297	62665			550	73811			02	8
351	BREST LTOVSK	013				145	50523	08	4	298	58624	02	6	552	73769	13	7	02	8
357	KAUNAS	009				145	53539			297	58589			551	74773			02	8
469	TAMBOV	019				149	51513			302	55586			559	69**7			02	8
522	BEZENCHUK	023				151	54	22	7	304	58***	22	8	558	74***	25	5	02	8
887	MINSK	014				145	51531	27	9	298	57624	32	4	552	72797	29	11	02	8
889	SMOLENSK	015				143	51587			293	60613			542	73776			02	8
907	GORKII	018				146	56575	26	6	300	59729	27	11	551	73814	26	18	02	8
909	MOSCOW OBS	015				144	52525	22	12	296	60605	23	12	548	73748	22	23	02	8
921	CHKALOV	023				150	56592			301	57641			557	73819			02	8
925	KAZAN	019				147	53540	24	8	299	60619			555	71729			02	8
935	KURSK	016				146	00524			300	55650			558	68**4			02	8
941	SARATOV	021				148	52557			296	57627			550	72782			02	8
	USSR ZONE 3																		
625	LVOV									***	*****			***	****			02	8
672	KISHINEV	012				144	01014			298	56562			544	71726			02	8
957	KNEV	013				144	50618			297	57704			552	72807			02	8
975	ODESSA OBS	010				143	01019			297	54557			554	72***			02	8
979	SAMOLET	014				145	02016			300	57576			556	70703			02	8
	USSR ZONE 4																		
000	ROSTOV DONU	014				147	04579			302	53617			559	69703			02	8
027	EREVAN	018				153	06004	16	5	309	53570			570	66732			02	8
049	ASTRAKHAN	018				149	01562			303	52641			563	69811			02	8
170	MINERAL VODY	016				147	07586			303	51641			563	70723			02	8
	USSR ZONE 5																		
054	SLAE KHARD	009				135	63668			278	74770			517	95994			02	8
058	SAMAREVO	013				141	56591	28	14	292	62677	28	16	540	76792			02	8
072	SVERDLOVSK	022				151	51607	26	16	303	58682	25	16	556	75847	25	18	02	8
079	UFA	024				152	53632			304	58699			566	75851			02	8
165	ALEXANDROVSK	014	25142			595				391	61645			542	96802			02	8
167	KOLPASHEVO	016	53554			146	55624			297	58691			551	76**8			02	8
178	NOVOSIBIRSK	022	54558			160	50687			303	58769			550	76943			02	8
181	OMSK	023				154	00609	30	14	307	58704	30	14	559	5587*			02	8
200	BOGUCHANY	017				146	58 4			295	63**6			544	76**8			02	8
204	KRASNOIARSK	013	01509			148	56574			299	58**0			552	72**0			02	8
	USSR ZONE 6																		
087	URALSK	024				151	53604			302	59694			555	72824			02	8
090	AKTIUBINSK	025				152	51599			306	55632			561	72**3			02	8
101	KYZL ORDA	019				150	02607			303	58***			556	73***			02	8
107	ALMA ATA	024				152	53664			310	50709			570	70***			02	8
118	SEMIPALATNSK	029				155	58608	00		306	59612	31	3	558	74776			02	8
119	KARAGHANDA	028				156	55584	09	4	309	57602	30	1	565	69722	30	10	02	8
135	ASHKHABAD	016				152	07531	10	2	309	50644	29	13	570	66824			02	8
139	STALINABAD	018				154	11	06	8	312	02***			576	65***			02	8
145	TASHKENT	017				152	05528	04	4	309	53601	22	12	567	68**4			02	8
617	ARALSKOE MOR	021				151	01541	09	13	304	55612	11	10	560	74**0	12	12	02	8
630	CHARDZHOU	017				150	06039	22	8	306	53**4	26	16	564	68**7			02	8
	USSR ZONE 7																		
189	NIZHNEUDINSK	026				154	54577	28	13	303	63751	27	10	554	74753	31	12	02	8
213	CHITA	0				154	61341	27	8	302	65686	30	10	548	81**0	29	10	02	8
252	SKOVORODINO	236	58 5			718	3			293	70**1			***	****			02	8
	USSR ZONE 8																		
155	CAP CHELIUSK	000				120	72757			260	79821			493	93963			02	8
157	DIKSON	051				121	74761			261	77793			497	88**7			02	8
234	VILIUISK	008	54			135	62 8			281	68**1			527	814*8			02	8
982	AMDIERMA	008				132	65 2			275	76**6			510	93**6			02	8
	USSR ZONE 9																		
253	EKIMCHAN					151	50757	28	7	299	63*82	28	12	545	83974	28	16	02	8
263	BLAGOVESHCHE					151	50757	28	7	299	63782	28	12	545	83974	28	16	02	8
269	KHABAROVSK	020				149	58651	31	10	298	62509	31	16	556	78885			02	8
270	EKATERINO NI					152	55684	35	9	301	62741	32	12	550	79**5	31	8	02	8
285	AIAN	010				135	64684			238	76778			517	89***			02	8
823	TOYO HARA	013				140				287	68**7			528	86**6			02	8
	BLOCK 40																		
427	BAHREIN	042	7764			506	6437	35	12	104	4310*	32	11	191	1075*	29	19	02	2
597	A KHORMAKSAR	031	79700	09	12	04	6550			438	*7210			938	26970	05	9	03	2
648	HABBANIYA	099	62430	32	3	504	5770	33	7	08*	3*280	28	17	895	2000	25	26	02	2
	BLOCK 42																		
182	NEW DELHI	013				154	1660			316	05***			582	65***			15	8
339	JODHPUR	012				154	1656			317	0365*			580	64***			15	8
475	BAMRAULI AL	012				154	1707			314	0755*			587	52***			14	8
807	CALCUTTA	012	2522			153	1613			315	0605*			584	58***			15	8
867	NAGPUR	011				152	1906			317	1160*			***	****			14	8
909	ERAVAL	011	2822			153	2008			318	1254*			592	53***			14	8
	BLOCK 43																		
063	POONA	011				152	2203			316	1058*			591	52***			15	8
149	VIZAKHAPATNA	011	2423			152	1616			316	0908*			588	5360*			15	8
333	PORT BLAIR	010	2623			152	1914			317	1004*			588	55***			14	8
371	TRIVANDRUM	009	2725			151	2116			317	1210*			592	54***			15	8
	BLOCK 47																		
208	KIMPO	073	12033	11	17	512	03647	18	22	023	51707	24	16	876	66708	28	35	03	1
401	WAKKANAI	055	00512			471	60617			953	67688			753	83991			03	1
412	SAPPORO DCMO	055	00523			475	58596			961	68693			769	78821			03	1
580	MISAWA	057	03508	28	19	480	5760			965	66741			783	76997			03	1
590	SENDAI DCMO	060	07549			490	53644			993	54683			840	66801			03	1
600	WAJIMA	075	08018	33	15	508	54593	36	13	007	55624	03	11	857	67750	33	57	03	1
635	NAGOYA	063	14027	33	14	503	03592	36	25	020	01999	30	35	879	66998	29	50	03	1
646	TATENO	058	15051			498	02536			009	00601			870	68773			03	1
671	TOKYO HANEDA	054	15037	34	21	499	08030	25	9	015	00994	31	38	877	65990			03	1
744	YONAGO	076	11037			513	00533			020	00603			878	66744			03	1
778	SHIONOMISAKI	060	17088			505	05509			027	52602			887	66742			03	1
827	KAGOSHIMA	066	17069			513	08529			037	02626			902	63733			03	1
931	KADENA OKINW	062	23142	07	10	571	80906	02	7	048	07506	34	7	928	57990	27	32	04	1
	BLOCK 60																		
120	PORT LYAUTEY	018	15101			469	10578			987	01622			***	****			02	6

WB FORM 5282 A

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA — Continued

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 826481

Index No. iii	300 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	200 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	100 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	Hour GG	Code Type
055	076	88957	29	93	941	13891	39	99					03	1
062	860	37 0	09	16	705	39 0	10	15					02	2
063	888	04995	06	47	742	03996							03	1
121	140	86998			025	04990			419	*****			03	1
124	171	85990	30	20	063	03995	26	44	443	23990	24	6	03	1
134	101	43											03	1
154	965	00998	21	50	815								04	1
223	164	83996			061	01998			462	21997			03	1
235	028	84994			935	94998			411	05997			03	1
236	189	82992	25	61	185	03992	23	35	495	25994	24	33	03	1
360	892	03 1	20	28	145	14 9							03	5
01														
001	885	06992											03	8
030	881	07994											03	5
384	896	04093			141	12999							03	8
415	895	08993			151	09999							03	8
02														
062	901	00994			156	13992			590	08997			03	8
077	900	00999	12	34	154	13992	15	11					03	5
084	898	02992			156	06995			595	07992			03	8
836	101	43											03	2
974	042	99991			607	12999							03	2
03														
005	945	43 0	27	45	785	28 0	25	12	231	28**0	28	9	02	2
026	956	47 0							789	10**0			02	7
171	101	43											02	7
322	933	46 0	16	81	777	25 0							02	2
476	970	49 0	20	67	815	11 0	21	99	241	29**0	22	15	02	2
743	940	49 0	69	10	784	14 0	70	25	198	29**0			02	2
808	878	51 0	18	81	752	39 0	18	48	227	34**0			02	2
917	908	42 0			761	32 0			219	30**0			02	2
953	856	39 0			728	44 0			207	34**0			03	7
04														
018	947	96996			802								03	1
202	909	96997											03	1
270	048												03	1
06														
011	894	00 9			151	07 7							03	8
180	897	03 7	19	10	155	07 3	31	17	594	07**2	31	15	03	5
260	910	97			167	17			590	11***			02	8
447	915	94 0											03	8
610	915	95 7			170	18 1							05	8
07														
110	886	94 1			147	07 1							02	5
145	913	91 7	21	42	173	19 0	21	30	606	07**0			02	5
190	922	92 1			186	13 0			624	04**1			02	5
480	919	94 4			177	15 4			603	10**1			02	8
510	101	43											02	5
645	926	92 7			184	15 1			609	11**1			02	8
08														
495	307	8299			395	22			535	24***			14	2
509	101	43											03	5
536	101	43											02	8
10														
034	101	43											09	2
122	008	50 0	28	48	851	17 0	28	50	289	36**0	26	12	09	2
338	975	47 0	31	44									03	2
384	899	00992	32	85	156	07999	32	35					03	5
419	023	54 0	27	37	870	10 0	27	7	284	30**0	25	16	09	2
633	918	96992	30	44	174	16990	29	68					03	5
866	915	97992	29	40	171	18997	30	48					03	5
11														
030	904	00990	31	74	161	08997							03	5
567	923	04999											03	8
12														
375	931	95 8			473	08 0							03	6
16														
080	922	95994	29	41	181	17997	29	40	611	10998	28	23	02	5
240	101	43											02	8
420	916	02992			168	11997			599	09997			02	8
560	101	43											02	5
596	049	46 0	26	36	899	16 0	26	46	311	*****			02	2
716	921	00980			1 6	990	29	59	608	07898			03	5
17														
062	988	08993			152	07991							03	8
130	101	43											03	8
606	040	47 0	25	43	885	20 0	34	50	163	32**0	25	36	02	2
21														
056	888	00 2											02	8
153	906	00											02	8
169	904	98 5											02	8
247	101	43											02	8
422	904	01											02	8
802	867	005											02	8
834	101	43											02	8
845	902	01 0	35	13									02	8
22														
230	101	43											02	8
318	908	98 1											02	8
351	901	99	22	16									02	8
357	903	03											02	8
469	919	94 7											02	8
522	913	99	29	11									02	8
887	905	99	26	26									02	8
889	878	98											02	8
907	902	02 1	27	22									02	8
909	904	98	25	33	164	06							02	8
921	911	98 0											02	8
925	913	91											02	8
935	918	95 6											02	8
941	909	96 8											02	8
23														
625	101	43											02	8
672	101	43											02	8
957	101	43											02	8
975	101	43											02	8
979	915	95 7											02	8
24														
000	101	43											02	8
027	101	43											02	8
049	921	96											02	8
170	101	43											02	8
25														
054	853	99 8											02	8
058	101	43											02	8
072	101	43											02	8
079	908	99 0											02	8
165	101	43											02	8
167	101	43											02	8
178	101	43											02	8
181	101	43											02	8
200	894	02 5											02	8
204	101	43											02	8
26														
087	912	96 7											02	8
090	101	43											02	8
101	101	43											02	8
107	101	43											02	8
118	911	98 2											02	8
119	929	93971											02	8
135	101	43											02	8
139	101	43											02	8
145	927	95 6											02	8
617	915	98 2											02	8
630	101	43											02	8
27														
189	101	43											02	8
213	891	05 7	28	1									02	8
252	101	43											02	8
28														
155	827	05 6											02	8
157	831	0											02	8
234	101	43											02	8
982	101	43											02	8
29														
253	887	02 4											02	8
263	887	02	29	31									02	8
269	907	00											02	8
270	903	96 7	29	1									02	8
285	101	43											02	8
823	867	03 8											02	8
40														
427	313	8909	27	46	400	17	27	95	117	42***			02	2
597	111	7950	16	3									03	2
648	092	54 0	25	38					353	15**0	25	54	02	2
42														
182	948	91			214	06							15	8
339	946	93			207	12							15	8
475	975	75			262	87							14	8
807	961	84			231	06							15	8
867	101	43											14	8
909	976	78			256	95			695	18***			14	8
43														
063	974	79			250	00							15	8
149	101	43											15	8
333	970	80			247	02							14	8
371	977	75			258	95			690	21***			15	8
47														
208	069	94990	28	62	922	09893	27	60	350	16990			03	1
401	885	01995			749	97993			259	06996			03	1
412	919	99998			792	97990			279	00996			03	1
580	101	43											03	1
590	029	94997			885	05998			325	10994			03	1
600	048	94990			904	06992			343	12996			03	1
635	101	43											03	1
646	064	93998			924	03990			362	13998			03	1
671	101	43											03	1
744	077	91996			951	01990			399	12990			03	1
778	094	90993			985	96990			435	12996			03	1
827	118	86990			025	95999			426	16993			03	1
931	169	83995	28	87	065	03995	27	70					04	1
60														
120	101	43											02	6

WB FORM 5282 B

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA. SIGNIFICANT LEVELS

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 826476

Index No. iii	Ist. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
055	034	025 9	988	03515	912	56598	888	53602	03	1
062	977	484 0	825	28280	716	14100	627	07940	02	2
063	006	040 8	926	51532	904	00525	572	71742	03	1
121	015	181 8	973	21545	950	21559	765	12619	03	1
124	018	221 4	860	09015	840	11062	826	13527	03	1
134	024	181 3	938	13114	925	14039	810	13581	03	1
154	014	100 3	755	54689	549	67821	238	07***	04	1
223	022	211 5	918	13062	885	11038	855	14009	03	1
235	994	161 4	972	16130	885	09076	600	53634	03	1
236	017	252 4	900	17153	796	15104	715	09035	03	1
360	013	060 9	950	01517	816	57571	723	60626	03	5
01										
001	026	515 5	946	56605	717	69734	674	62748	03	8
030	029	555 7	985	55574	748	69703	728	68693	03	5
384	002	525 2	864	62621	804	56608	400	89964	03	8
415	014	055 1	975	04518	935	03532	910	03522	03	8
02										
062	991	565 6	940	57576	896	60603	833	59643	03	8
077	022	015 8	908	54541	883	53532	688	65655	03	5
084	020	015 5	978	50522	947	02019	786	56596	03	8
836	008	729 8	967	59613	938	59613	770	69740	03	2
974	019	505 3	967	53582	953	52587	910	54590	03	2
03										
005	003	453 0	774	19120	685	12750	520	91520	02	2
026	997	504 0	832	30260	505	93870	484	95880	02	7
171	998	494 0	526	01920	390	70590			02	7
322	985	504 0	815	37360	780	32310	435	82760	02	2
476	990	504 0	977	50440	945	46370	908	48350	02	2
743	971	524 0	958	52480	879	43420	730	26260	02	2
808	971	474 0	775	25210	762	26220	437	69610	02	2
917	974	504 0	771	32290	322	49**0	280	35**0	02	2
953	975	474 0	609	03000	460	81740	304	38**0	03	7
04										
018	014	040 9	942	03537	684	62638	575	72743	03	1
202	021	697 6	010	62694	976	62670	960	61677	03	1
270	027	005 1	879	52685	815	57701	785	57743	03	1
06										
011	007	080 2	809	55564	790	54556	677	62688	03	8
180	016	060 5	986	04029	959	05037	616	65671	03	5
260	004	070 3	981	05009	946	09023	874	04007	02	8
447	989	080 8	925	10043	840	07531	715	52598	03	8
610	950	515 0	950	51510	901	03024	860	05554	05	8
07										
110	973	090 5	950	08072	920	06033	870	03030	02	5
145	976	070 2	920	09007	900	09007	839	06514	02	5
190	989	010 0	940	09008	905	09568	790	02542	02	5
480	979	130 9	887	08064	781	01004	710	52525	02	8
510	989	110 4	961	12075	939	12071	915	11018	02	5
645	999	151 7	965	11108	922	11104	840	06033	02	8
08										
495	000	714	786	42	773	44***	514	09***	14	2
509	993	130 4	893	05511	794	51538	742	55571	03	5
536	982	131 2	750	00531	732	00531			02	8
10										
034	014	423 0	971	37370	956	41330	930	40230	09	2
122	012	393 0	978	38380	893	37240	872	38220	09	2
338	006	323 0	866	31140	810	31040	660	16880	03	2
384	010	030 1	990	02021	982	04041	842	52567	03	5
419	977	463 0	937	45270	916	54350	883	48290	09	2
633	992	055 5	920	09525	784	01524	774	01526	03	5
866	948	515 1	923	04508	874	06574	743	51572	03	5
11										
030	993	020 7	954	03028	866	52535	809	51591	03	5
567	980	000 0	965	01003	765	57614	575	71742	03	8
12										
375	004	070 0	990	05	929	04***	539	67***	03	6
16										
080	001	080 3	963	07022	876	03534	812	51562	02	5
240	003	121 4	760	53562	728	53663	683	56733	02	8
420	010	161 1	950	13108	900	08061	800	01010	02	8
560	013	151 5	900	10525	800	05719	400	80999	02	5
596	002	645 0	995	65550	786	42160	675	44150	02	2
716	017	120 7	678	54684	594	62712	510	68808	03	5
17										
062	010	111 8	972	08070	930	07055	908	05022	03	8
130			854	05057	830	02011	795	03000	03	8
606	990	584 0	982	63570	766	33260	473	91444	02	2
21										
056									02	8
153									02	8
169									02	8
247									02	8
422									02	8
802									02	8
834									02	8
845	014	005 5	901	56563	841	56563	693	63647	02	8
22										
230									02	8
318									02	8
351									02	8
357									02	8
469									02	8
522									02	8
887	989	020 9	868	50512	797	54566	700	57624	02	8
889									02	8
907									02	8
909	996	005 0	945	51515	815	52529	614	66669	02	8
921	017	575 5	979	59602	935	56581	740	56612	02	8
925	010	545 5	945	53533	827	53540	717	60609	02	8
935	992	010 5	992	01015	909	00515	847	00554	02	8
941									02	8
23										
625	975	025 9	954	04003	832	52563	274	07***	02	8
672									02	8
957									02	8
975									02	8
979										
24										
000	007	050 9	893	07545	774	50641	697	54603	02	8
027									02	8
049									02	8
170									02	8
25										
054									02	8
058									02	8
072									02	8
079										
165	010	006 7	989	52533	946	52541	897	54574	02	8
167	013	535 1	964	55575	900	55601	788	55646	02	8
178	009	535 7	977	56563					02	8
181	018	576 9	988	02571	955	02585	932	03574	02	8
200									02	8
204	003	025 2	998	01569	961	51530	904	54553	02	8
26										
087									02	8
090									02	8
101									02	8
107									02	8
118									02	8
119									02	8
135									02	8
139									02	8
145									02	8
617									02	8
630									02	8
27										
189	981	596 1	947	53550	882	53552	712	63651	02	8
213	953	636 7	896	61640	811	61641	689	59698	02	8
252	978	596 6	965	59	923	59***	753	68***	02	8
28										
155	997	747 5	981	71739	960	71739	831	73753	02	8
157	997	666 9	8 3	73755	308	08***	246	08***	02	8
234	050	059 7	997	54	889	60***	781	65***	02	8
982	005	586 5	915	60	382	03***	353	03***	02	8
29										
253	014	516 4	908	5771	829	62762			02	8
263	014	516 4	014	516 4	908	57712	829	62762	02	8
269	017	525 7	850	58651	744	59664	539	75873	02	8
270	022	026 3	917	55674	845	55684	739	61733	02	8
285	013	5 1	680	77	592	81***			02	8
823									02	8
40										
427	014	796	950	70	929	76***	665	38***	02	2
597	014	807 0	863	68540	749	85852	673	52130	03	2
648	013	563 0	985	90490	725	39320	678	35250	02	2
42										
182	990	231	970	2805	610	50***	145	17***	15	8
339	989	270	969	2958	722	0258*	685	0474*	15	8
475	003	231	960	2609	782	0905*	715	0752*	14	8
807	013	262	665	0401	628	0459*	165	15***	15	8
867	978	231	935	2406	628	07***			14	8
909	011	272	975	2812	943	2708*	737	1202*	14	8
43										
063	950	221	922	2604	710	0955*	677	1264*	15	8
149	007	252	424	65	400	67***			15	8
333	009	262	880	2015	603	0152*	350	72***	14	8
371	003	272	540	0052	100	21***			15	8
47										
208	024	140 7	973	09031	925	07032	880	05025	03	1
401	020	015 2	014	00506	987	50524	932	55562	03	1
412	019	025 1	909	54556	785	62647	594	72767	03	1
580	017	050 4	945	51552	743	65661	712	66709	03	1
590	017	105 3	995	07555	958	05566	806	56667	03	1
600	027	120 0	985	06007	898	00537	778	55569	03	1
635	021	160 8	865	02526	840	04664	756	04996	03	1
646	018	150 7	929	07508	901	06509	871	03531	03	1
671	019	170 5	920	1552	862	08037	780	02514	03	1
744	027	140 4	960	09011	948	06504	911	04517	03	1
778	013	190 3	952	13038	855	05517	831	05518	03	1
827	023	210 2	865	08516	791	10542	543	58709	03	1
931	016	241 8	840	12602	800	13992	778	13595	04	1
60										
120	006	151 4	938	13095	910	11064	905	12038	02	6

WB FORM 5282 B

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA. SIGNIFICANT LEVELS

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 826476

Index No. iii	Ist. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
055	800	537 4	723	53657	684	57652	676	53617	03	1
062	537	957 0	280	34 0	254	33**0	180	44**0	02	2
063	425	879 6	320	04	266	02***	224	05***	03	1
121	738	129 5	412	70992	349	79994	109	22991	03	1
124	782	116 8	690	09641	662	06534	440	62780	03	1
134	659	046 7	623	02532	472	62652	433	66744	03	1
154	211	05							04	1
223	795	115 7	745	11531	626	03676	561	53757	03	1
235	562	566 4	374	78996	342	83995	313	83994	03	1
236	583	006 1	557	00998	263	89994	084	26990	03	1
360	674	616 4	600	66694	400	87908	244	12***	03	5
01										
001	654	617 9	618	73763	545	29838	524	79838	03	8
030	653	717 2	600	74768	475	85862	400	93954	03	5
384	369	940 4	273	09	252	10***	241	12***	03	8
415	765	565 6	730	60612	715	59603	400	91941	03	8
02										
062	761	616 9	742	61686	701	63717	653	63716	03	8
077	630	656 5	420	85936	406	85931	216	14994	03	5
084	749	576 3	711	59647	687	59647	512	76801	03	8
836	682	739 3	580	79996	570	79997	411	94992	03	2
974	813	616 1	792	58635	518	64737	222	11995	03	2
03										
005	391	674 0	385	68410	359	60400	269	32**0	02	2
026	210	11 0	175	20 0					02	7
171										
322	268	37 0	235	24 0	190	31**0	140	35**0	02	2
476	768	281 0	756	31100	520	05930	335	60480	02	2
743	713	273 0	339	59 0	264	36**0	179	10**0	02	2
808	230	40 0	214	44 0	203	39**0	119	40**0	02	2
917	272	37 0	243	35 0	220	31**0	190	32**0	02	2
953	280	44 0	161	41 0	130	41**0	088	33**0	03	7
04										
018										
202	941	597 4	915	60733	890	58774	864	58895	03	1
270	765	587 7	759	56605	730	52532	675	53571	03	1
06										
011	435	859 7	222	09 8	160	06**0	113	10**1	03	8
180	310	03 2	043	11 0					03	5
260	824	025 9	806	02539	704	55606	634	60664	02	8
447	693	526 7	667	55633	650	53629	394	78822	03	8
610	826	056 4	664	55627	634	58604	603	60609	05	8
07										
110	815	515 1	755	55551	725	56569	688	58594	02	5
145	758	505 7	709	53544	669	53541	572	61631	02	5
190	732	005 3	693	53568	669	56634	628	58712	02	5
480	668	535 7	628	56607	616	56608	560	61621	02	8
510	884	095 2	850	06522	725	53562	700	54563	02	5
645	762	005 4	714	53588	643	54677	598	57623	02	8
08										
495	500	09	490	11					14	2
509	730	546 4	684	56717	569	67805			03	5
536										
10										
034	911	372 0	870	31210	830	32110	584	05640	09	2
122	632	160 0	539	03950	512	03950	216	17**0	09	2
338	215	16 0							03	2
384	825	516 9	780	54674	755	56731	672	62704	03	5
419	779	342 0	730	30100	622	22030	475	95800	09	2
633	715	545 1	624	58706	586	62711	567	63674	03	5
866	550	667 5	530	66696	341	90973	187	10999	03	5
11										
030	674	616 3	662	60767	619	63991	600	64794	03	5
567	550	727 6	405	86896	315	02***	270	10***	03	8
12										
375	311	94	242	06	222	08***	194	08***	03	6
16										
080	792	505 7	748	52532	552	63656	400	78837	02	5
240	673	569 3	566	64992	400	83998			02	8
420	742	515 0	400	85997	236	14997	055	06997	02	8
560	335	929 9							02	5
596	635	390 0	429	93660	245	29**0	215	29**0	02	2
716	362	909 0	237	12995	216	14898	115	10995	03	5
17										
062	887	030 7	811	00521	732	57612	718	55*53	03	8
130	743	505 8	725	53532	698	52535	620	60629	03	8
606	229	24 0	203	19 0	184	24**0			02	2
21										
056										
153										
169										
247										
422										
802										
834										
845	628	656 6	240	12					02	8
22										
230										
318										
351										
357										
469										
522										
887	646	706 6	536	69752	468	76823	257	06***	02	8
889										
907										
909	573	707 4	50.6	73745	400	85***	229	06***	02	8
921	225	08							02	8
925	637	606 0	296	92					02	8
935	756	546 2	675	55675	331	90***	250	06***	02	8
941										
23										
625	274	07	216	05	132	05***			02	8
672										
957										
975										
979										
24										
000	673	556 4	612	60628	497	69714	410	80815	02	8
027										
049										
170										
25										
054										
058										
072										
079										
165	800	616 1	310	61648					02	8
167	598	587 4	536	73873	406	86**9	350	88**6	02	8
178										
181	917	035 4	865	01600	796	50621	691	59706	02	8
200										
204	848	565 9	819	58594	795	58***	793	58***	02	8
26										
087										
090										
101										
107										
118										
119										
135										
139										
145										
617										
630										
27										
189	256	02							02	8
213	381	94	351	99	284	04***			02	8
252	668	72	527	82	394	94***	362	05***	02	8
28										
155	757	767 1	719	77805	386	02***	315	04***	02	8
157										
234	682	69	520	81	387	97***	315	10***	02	8
982										
29										
253										
263	725	627 0	533	80944	400	94***	283	04***	02	8
269	410	87	299	00	259	00000			02	8
270	675	63	536	76	405	88***	301	57***	02	8
285										
823										
40										
427	657	39	585	25	567	25***			02	2
597	483	249 0	423	60820					03	2
648	630	270 0	619	26190	529	09060	467	99995	02	2
42										
182										
339	595	538	310	78	255	02***	165	20***	15	8
475	667	076	510	5175	273	78***	160	93***	14	8
807										
867										
909	711	125	640	0854	536	5158*	425	63***	14	8
43										
063	142	18							15	8
149										
333	200	02							14	8
371										
47										
208	808	015 2	792	01689	755	50992	743	00995	03	1
401	807	646 0	782	65651	735	65665	531	80828	03	1
412	348	939 9	303	99998	193	96990	164	98999	03	1
580	689	657 7	621	69998	605	69991	565	70993	03	1
590	746	526 1	615	60742	510	64797	441	72877	03	1
600	771	545 7	672	55637	587	59671	469	71783	03	1
635	670	009 3	553	62991					03	1
646	794	515 2	243	05996	231	04992	184	01998	03	1
671	730	506 3	606	53999	536	62995			03	1
744	802	545 3	782	54571	744	00576	580	59675	03	1
778	787	075 1	765	07543	642	52633	565	59707	03	1
827	449	677 4	284	88992	238	91990	232	90992	03	1
931	755	115 4	616	50605	566	54718	370	72865	04	1
60										
120	840	106 9	810	09997	740	04655	632	55624	02	6

WB FORM 5282

Nov 5 1951

★ U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 826480

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA

Index No. iii	Station Name	1000 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	850 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	700 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	500 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	Hour GG	Code Type
155	CASABLANCA	071	14109			430	11528			026	02741			671	63730			02	8
390	M BLANCHE	064	16105	20	7	440	13056	24	26	047	00559	24	40	663	66863	24	22	02	5
715	TUNIS	118	16125	20	6	490	10514	26	14	083	01671	22	10	690	68852			02	5
	BLOCK 62																		
011	WHEELUS FLD	146	17552	17	7	512	07588	23	7	083	51996	27	14	676	69994	25	22	03	5
053	BENINA	055	5953			504	5135	35	11	103	3702*	26	18	309	94***	26	77	02	2
366	FAROUK	149	24142			546	14547			149	02543			787	64691			15	5
	BLOCK 70																		
026	BARROW	034	50531	07	15	454	57634	08		943	65712	16	8	749	83881	20	6	03	1
133	KOTZEBUE	028	52541	13	5	449	57593			935	67703			735	85886			03	1
200	NOME	029	00007	19	14	450	57599	22	16	935	68717	21	13	731	83863	24	18	03	1
204	GAMBELL	027	50545	19	6	448	57641	20	8	932	69724			738	81899			03	1
219	BETHEL	031	50528	04	6	456	54685	04	8	946	65805			752	82996			03	1
231	MCGRATH	036	52532			457	54575			948	65774			757	81851			03	1
261	FRBNKS WEEKS					466	51587	11	6	962	62655	18	31	774	8838	11	82	03	1
263	BIG DELTA	036	44444			468	00991			970	29683	20	42	791	70818	20	44	02	1
273	ANCH MERRILL	040	00509	31	2	470	52562	15	26	967	60990	21	22	784	80999	21	37	03	1
291	NORTHWAY	051				474	02547			980	58654			806	76837			03	1
308	ST PAUL	027	04007	12	4	453	53597	16	5	948	62727	22	21	762	79996	24	16	03	1
316	FORT RANDALL	014	05031	01	10	442	53573	00	20	937	63561	06	18	747	92990	06	18	03	1
350	KODIAK	025	04037			454	53535			953	59996			778	76804			03	1
361	YAKUTAT	063	06067	13	9	493	52558	15	17	990	59999	18	11	820	74815	23	29	03	1
381	JUNEAU	066	06041	11	13	496	52531			997	57990			839	71992			04	1
398	ANNETTE IS	076	06032	11	11	5 6	5255			010	56993	22	30	***	****			03	1
414	SHEMYA IS	528				400	54554			900	58604			739	71742			03	1
489	UNALASKA	015	06023	36	12	444	54556	02	13	935	63706	04	25	747	81994	04	24	03	1
	BLOCK 72																		
202	MIAMI	055	19146	03	11	509	11092	14	11	036	08658	24	26	919	58997	25	41	03	1
208	CHARLESTON	061	10017	29	12	499	06994	26	8	016	00671	27	28	877	65997	26	38	03	1
211	TAMPA	063	13066	03	8	509	09996	05	6	032	05993	28	12	908	60999			03	1
219	ATLANTA	064				500	04565	32	26	012	53641	28	41	868	65808			03	1
232	BURRWOOD	058	14062	15	6	504	09632	13	13	023	03994	32	3	899	61994	29	27	03	1
240	LAKE CHARLES	054	14098	15	18	500	07043			024	04676			902	61742			03	1
250	BROWNSVILLE	045	20166	13	10	501	13081	20	21	032	08613	30	19	919	58992	29	9	03	1
253	SAN ANTONIO	043				495	14593	23	24	027	07991	29	16	910	58998	29	39	03	1
259	FT WORTH	042				489	09523	24	22	013	02637	27	30	883	62993	29	42	03	1
265	BIG SPRING	022				479	19999	24	37	015	08644	29	24	900	59747			03	1
270	EL PASO	025				487	19552	26	17	024	08629	29	38	909	58991	29	28	03	1
278	PHOENIX	036				494	16991	27	9	026	07602	30	17	906	60991	30	23	03	1
304	HATTERAS	058	11018	31	4	499	05618	23	22	013	51660	24	43	868	66698	23	59	03	1
317	GREENSBORO	064				496	51561	24	13	001	53664	27	34	848	70784	25	55	03	1
327	NASHVILLE	066	01535	05	4	491	01551	28	31	997	56591	27	47	840	70722	26	73	03	1
340	LITTLE ROCK	504	00055	25	78	487	05551	23	39	007	01633	26	39	866	65783			03	1
353	OKLAHOMA CTY	044				482	06503	17	13	000	00614			866	63997			03	1
365	ALBUQUERQUE	019				477				010	05516	28	23	887	60746	30	52	03	1
386	LAS VEGAS	034				491	20612	31	10	029	06537	34	22	909	59733	35	25	03	1
394	SANTA MARIA	043	15078	08	5	501	17569	35	2	036	06529	02	13	912	62712	07	16	03	1
405	WASHINGTON	063	02611	33	13	488	53629	22	16	984	57994	25	40	830	70743	23	61	03	1
445	COLUMBIA	063				479	58998	24	7	972	59613	27	40	805	73882	29	82	05	1
451	DODGE CITY	049				483	07001	04	12	998	51564	35	6	854	68712			03	1
476	GRAND JUNC	038				481				000	50615	30	33	849	68998	30	72	03	1
486	ELY	044				498				020	50611	33	26	186	62990	32	68	04	1
493	OAKLAND	044	22115	34	7	502	15058	02	9	036	07587	36	11	914	61729	35	7	03	1
506	NANTUCKET	056	08041	32	18	490	00541	23	35	993	52997	23	61	848	67713			03	1
518	ALBANY	057	51594	28	13	476	59673	27	12	964	62990	24	42	802	70852			03	1
520	PITTSBURGH	070				485	62651	25	16	967	64995			798	72789			03	1
528	BUFFALO	055				471	61631			951	70735			761	74831			03	1
534	CHICAGO	064	57638	30	4	477	62791	28	15	954	72991	27	24	767	75783			03	1
536	TOLEDO	063	57625	24	9	473	62768	30	18	951	70990	26	31	763	75808			03	1
553	OMAHA	069				478	63662	30	8	960	62657			792	72992			03	1
562	N PLATTE	047				472	53568	36	21	971	57606	33	33	805	73785			03	1
576	LANDER	060				497				998	60632	32	18	815	80856			04	1
597	MEDFORD	062				510	12592	12	17	034	02996	06	29	910	62771	32	28	03	1
600	SABLE ISLAND	045	11104			496	12114			023	02007			900	55607			03	1
606	PORTLAND	049	05002	29	12	477	53576	21	33	972	58998			818	69791			03	1
655	ST CLOUD	066				472	64743	34	21	945	74851	36	14	728	85961	32	48	03	1
662	RAPID CITY	069				479	65688	02	3	969	62631	36	29	787	78921	33	31	03	1
681	BOISE	075				513	04595	35	24	020	56746	36	36	863	69993			03	1
712	CARIBOU	047				472	56639	25	27	962	60990	21	61	807	69824			03	1
734	SAULT MARIE	039				448	66707	29	13	914	78818	24	27	677	90991	26	39	03	1
747	INTL FALLS	055				461	66695	35	31	933	74839	33	27	708	91999	34	32	03	1
764	BISMARCK	072				477	65752	18	6	953	68997	32	14	764	75998	32	57	03	1
768	GLASGOW	062				476	57607	29	15	792	61634			792	76794			03	1
775	GREAT FALLS	057				493	03585	31	20	997	60652	31	23	812	81847			03	1
785	SPOKANE	080				512	02544	34	15	018	56993	34	28	853	73990	36	69	03	1
798	TATOOSH IS	077	08057	09	10	515	06612	04	5	032	50993	31	7	887	66723	29	32	03	1
815	STEPHENVILLE	042	09076			488	10109	20	48	013	02011			879	62652			03	1
816	GOOSE	031	04022	18	5	465	03608	21	26	981	50991	21	64	856	63727			03	1
826	NITCHEQUON	019				430	65661			900	75761			681	86927			03	1
836	MOOSONEE	035	62677			438	67794			903	78882			672	93992			03	1
867	THE PAS	064				463	66721			942	70785			745	78919			03	1
879	EDMONTON	047				476	51523	33	42	972	63632	34	46	790	78803			03	1
896	PRINCE GEORG	072				506	51561	28	17	006	58693	33	30	837	75992			03	1
906	FT CHIMO	024	54518			443	60688			919	69712			720	81843			03	1
907	PORT HARRISN	514				397	61641			881	72777			666	86990			03	1
909	UP FROBISHER	001				413	62651	18	34	897	66809			704	82990			03	1
913	CHURCHILL	039	66695	29	20	443	64683	33	20	920	72762	32	21	708	87944	33	12	03	1
915	CORAL HARBOR	514				394	63661			873	71742			664	82867			02	1
917	EUREKA	060	64708	14	22	469	59747	21	13	955	66807	21	33	770	76879	22	21	03	1
918	ARCTIC BAY	057	71764			459	62717			938	67838			738	82995			02	1
924	RESOLUTE	061	69722	12	10	463	62991	06	9	947	66993	06	13	758	79997	03	23	03	1
934	FT SMITH	046				456	57676			948	61638			771	77798			03	1
938	COPPERMINE	039	56585			450	61535			940	61647			763	74826			03	6
945	FORT NELSON	049				478	01551			981	57635			816	73812			03	1
964	WHITEHORSE	057				489	50571	21	22	990	57691	26	26	825	73867	26	20	03	1
968	AKLAVIK	044	53545			471	53532			968	61632			788	77803			03	1
	BLOCK 74																		
043	NORMAN WELLS	060	55570			479	53547			974	63641			***	****			03	1
072	MOULD BAY	043	60627			455	59632			944	65720			***	****			03	6
074	ISACHSEN	052	66707			460	59619			945	67707			753	79904			03	6
082	ALERT EL ISL	052	59688	23	38	465	58998	30	7	950	65990	26	33	762	80998	23	24	03	1
090	CLYDE RIVER	050	63653			456	62645			933	70741			751	73770			03	1
109	PORT HARDY	076	0.6055			511	05621			023	54768			872	66711			03	1
198	PEPPERRELL	067	12112	17	17	517	10082	20	33	041	02538			905	64705			03	1
	BLOCK 76																		
458	MAZATLAN	034	25217			498	18997			038	10003			927	56663			02	1
644	MERIDA	052	22153			508	12075			040	08533			930	56995			03	6
679	TACUBAYA	015				489				037	11065			930	56711			03	6
	BLOCK 78																		
016	KINDLEY FLD	058	23221	15	9	516	14122	25	12	048	07561	20	14	930	59994	19	17	03	1
063	GOLD ROCK CR	055	21143	04	13	508	12094	23	9	035	99999	23	7	915	59739	64	42	04	1
325	HAVANA C B	050	21171	02	12	505	11094	26	11	040	08576	26	18	924	57759	25	31	03	1
355	CAMAGUEY	043	21193			506	08595			043	08057			934	56713			03	1
367	GUANTANAMO	042	24212			504	16120			038	07043			924	56721			03	1
501	SWAN ISLAND	041	27212	04	7	505	16126	08	7	041	09599	04	12	932	55993	14	4	03	1
526	SAN JUAN PR	037	22204	15	8	500	16126	11	14	038	08048	19	6	928	55607	31	6	03	1
806	ALBROOK FLD	034	24231	31	5	496	17152	05	11	033	08065	06	10	923	55993	08	19	03	1
	BLOCK 91																		
066	MIDWAY ISL	053	23192	12	17	511	13114	18	12	044	10552	25	4	933	56756	30	14	03	1
115	IWO JIMA	049	25164	06	11	507	15072	32	8	042	08996	26	13	932	55994	26	18	03	1
131	MARCUS ISLE	042	27212			505	15147			041	08508			933	55635			03	1
165	MOKULEIA	046	24203	03	6	507	13109	06	10	041	09004	05	20	930	56996	05	15	03	1
182	HONOLULU	044	23178			502	13101			033	07594			916	58723			03	1
218	NORTH FLD	027				495	18135	09	29	035	12990	11	29	931	54994	10	23	03	1
245	WAKE ISLAND	042	27216	07	12	507	17067	11	14	046	12603	05	14	946	52992	09	19	03	1
250	ENIWETOK ATL	028	28251	11	15	495	18167	10	29	034	09028	09	24	928	55994	09	46	03	1
275	JOHNSON IS	036	26209	09	17	501	18131	07	20	038	08543	07	19	928	55997	07	36	04	1
285	HILO	043	23187	05	4	502	13107	10	8	038	10603	08	18	929	55999	03	12	03	1
334	TRUK	021	27235	04	7	486	18142	09	17	026	10045			***	****			03	1
348	PONAP CAR IS	026	29241			494	18157	12	10	035	10053	08	14	932	54602	12	23	03	1
366	KWAJALEIN	027	27232	06	12	492	17121	09	21	030	10562	08	18	922	54996	08	48	09	1
408	PELELIU IS	021	27243			488	17169	20	9	030	11997			927	54990			03	1
413	YAP	026	26244	20	5	491	17162	08	29	029	11096	08	26	***	****			03	1
700	CANTON	019	30242	06	9	485	19131	09	8	027	11589	18	2	924	54714	36	8	03	1
	BLOCK 98																		
327	CLARK FIELD	040				504	17167	08	21	043	09064	11	23	936	54581	11	20	04	1
645	CEBU	032	28237			497	17147			037	10052			931	55579			03	1
QLL	OCEAN STA																		
034	0 350 480	084	20993			535	15997			064	07994			952	56999			03	1
037	0 357 700	060	17086			506	05024			024	05998	41	48	903	60993	21	59	03	1
041	0 450 160	710				100	51569	26	16	628	62691	26	14	102	81919	30	12	02	5
044	0 440 410	086	12076	01	20	529	08551	36	29	052	04537	33	35	930	60998	34	41	03	1
052	0 528 205	547				386	30220	02	14	883	11030	01	18	706	84750	02	46	02	2
053	0 530 372	075	03518	36	29	505	01995	01	35	013	52198	35	44	874	63811	35	72	03	1
055	0 565 510	055	05041			493	06064			013	01509			878	64992			03	1
062	0 591 155	509				427	31240	07	53	928	19060	07	46	765	92730	07	34	02	2
063	0 620 330	083	02525	07	14	507	99998	19	14	001	55995	16	16	851	68748			03	1
121	1 339 218	039	15138			497	19990			032	08630			908	63713			03	1
124	1 280 450	054	21151	21	8	507	12094	32	9	039	07537	35	16	924	58741	25	23	03	1
134	1 330 350	061	17118	15	5	510	13005	17	11	038	07631	18	11	923	59668	25	8	03	1
154	1 500 450									***	*****			***	****			03	1
223	2 286 346	057	19109			508	11507			036	05662			914	59792			03	1
235	2 389 533	016	13095			453	00005			958	56608			803	68705			03	1
236	2 310 640	045	21149	29	10	501	13086	26	19	033	06026	25	37	913	59993	25	53	03	1
246	2 480 620	522				407	52559			905	60746			728	77997			03	1
360	3 660 020	179	04013	08	18	480	55569	08	21	988	59593	13	6	513	75778	00		03	5

Nov 6 1951

Index No. iii	Station Name	1000 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	850 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	700 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	500 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	Hour GG	Code Type
	BLOCK 01																		
001	JAN MAYEN	189	00514			480	57591			963	66677			432	80818			03	8
030	TROMSO	234	56598			500	60636			978	66700			456	79836			03	5
384	GARDERMOEN	231	51538			508	53539			023	58609			568	69741			03	8
415	SOLA	138	07006	12	21	470	01561	15	48	002	56637			578	68696			03	8
	BLOCK 02																		
062	OSTERSUND	243				510	58604			020	59692			540	76884			03	8
077	STOCKHOLM	262	02517	25	17	570	54545	20	8	060	64643	24	10	572	74828	32	20	03	5
084	GOTEBORG	196	06033			509	51521			037	57613			602	68772			03	8
836	SODANKYLA	277	61621			528	62732			997	80996			879	8991			03	2
974	HELSINKI MAL	281	51567			552	58627			044	63692			546	77993			03	2
	BLOCK 03																		
005	LERWICK	026				456	28 0			957	20**0			793	93**0			02	7
026	STORNOWAY	603				432	34300	16	13	937	18950	16	18	768	87640	13	54	02	2
171	LEUCHARS	504				434	38330	14	19	941	23160	16	25	781	94850	16	43	02	2
322	FAZAKERLEY	523				417	39390	10	15	927	26260	15	36	777	99940	17	51	02	2
476	DOWNHAM MKT	513				432	47430	17	39	949	32280	18	41	808	5970	18	56	02	2
743	LARKHILL	528				417	44440	18	36	932	30300	18	40	786	1960	17	68	02	2
808	CAMBORNE	539				400	39360	19	21	909	23170	19	24	750	93770	17	29	02	2
917	ALDERGROVE	507				428	36250	06	16	937	25920	10	10	774	89550	22	18	02	2
953	VALENTIA	527	0			411	40220	08	17	920	21810			755	89510			03	7
	BLOCK 04																		
018	KEFLAVIK	053	10509	01	12	477	53608	03	5	975	49990	36	16	814	68821	36	48	03	1
202	THULE	002				423	56626	09	18	911	67692	10	18	720	80853	14	21	03	1
270	NARSSARSUAQ	044	01503	02	1	470	52521	15	7	973	56603	23	31	819	69724	23	71	03	1
	BLOCK 06																		
011	THØRSHAUN	097	06048			409	52534			928	60**1			457	72**5			03	8
180	KOBEN KASTUP	184	07058	14	20	501	50505	14	22	045	55656	15	19	630	67804	27	11	03	5
260	DE BILT	030	09021			388	08013			961	50604			578	66719			02	8
447	UCCLE	005				370	08085			953	00529			576	66662			03	8
610	PAYERNE	090				420	13575			010	01692			630	64683			05	8
	BLOCK 07																		
110	BRESO	602				220	02501	20	36	778	57592	21	39	312	75805	20	58	02	5
145	TRAPPES	521				340	09053	21	46	926	50501	18	25	555	63639	18	30	02	5
190	STRASBOURG	081				410	13031	15	14	021	51585	21	30	631	65682	21	30	02	5
480	LYON	019				380	10511			987	03596			625	65737			02	8

WB FORM 5282 A

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA— Continued

★ U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 826481

Index No. iii	300 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	200 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	100 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	Hour GG	Code Type
155	942	86978			209	07 4			633	14**7			02	8
390	930	94 7	32	44	189	12 4	29	66	616	13**1			02	5
715	932	93 0			196	05 7							02	5
62														
011	924	96999	26	43	186	08991	26	52					03	5
053	309	94	26	77	395	35	26	11	534	34***	26	55	02	2
366	453	73772			489	89922							15	5
70														
026	871	06999	15	34	707	05993	18	21	166	02994	21	25	03	1
133	841	03995			698	02990			171	01993			03	1
200	845	07990	25	23	691	03996	23	18	161	01999	21	20	03	1
204	859	07998			703	03991			172	02999			03	1
219	101	43											03	1
231	101	43											03	1
261	889	09990	15	33	737	01999	19	31	210	00990	22	36	03	1
263	924	05996	20	58	776								02	1
273	910	06991			752	02990			220	00997			03	1
291	945	06990			783	04997			257	98999			03	1
308	101	43											03	1
316	870	00990	05	18	744	98999	35	10	227	00993	57	9	03	1
350	926	02999			773	02997							03	1
361	973	00999	25	61	811	10999			264	01991			03	1
381	006	97998											04	1
398	101	50											03	1
414	907	00990			762	00995							03	1
489	885	98995	01	73	741	02993			918	*****			03	1
72														
202	148	87998	25	83	022	09991	27	53	377	23998			03	1
208	062	93997	26	59	941	01998	26	69	349	18995	26	53	03	1
211	129	87998			015	04992			400	21990			03	1
219	056	97999			927	00995			332	18990			03	1
232	110	87994	30	46	996	04998	28	53	376	*****			03	1
240	117	90997			003	04994			390	20991			03	1
250	143	87998	28	40	025	05991	29	35	397	26995			03	1
253	133	88991			015	05990			401	*****			03	1
259	097	91991	31	63	978	03999			369	20992			03	1
265	124	87998			002	06997			383	21997			03	1
270	135	88996			012	06994			388	24999			03	1
278	129	89998			001	06995			385	22992			03	1
304	060	92999			931	02991			353	12992			03	1
317	023	96992	26	78	906	00992			338	13993			03	1
327	022	94999			898	97995							03	1
340													03	1
353	067	91994			944	03998	29	71	349	17990			03	1
365	104	89992			983	04997			365	22991			03	1
386	131	89995			006	04999			389	22990			03	1
394	126	98999	05	28	010	02997	40	12	199	63215			03	1
405	360	82854	23	69	006	94993			882	97994			03	1
445	970	97990			845	98998			285	13993			05	1
451	048	88995			931	02996			367	*****			03	1
476	039	90991			918	02998			329	20994			03	1
486	101	43											04	1
493	127	89992	02	14	002	04999			387	20997			03	1
506	045	92992			912	04997			509	09992			03	1
518	982	95991			854	00990			305	08999			03	1
520	967	98990			835	98999			302	07997			03	1
528	935	95991											03	1
534	933	95993			802	00990			260	98997			03	1
536	929	97992			793	00998			250	07999			03	1
553	958	96998			830								03	1
562	969	95999			847	96999			308	10990			03	1
576	960	92999			850	96993			311	10990			04	1
597	454	75901	31	32	118	89990	33	46	989	08994	29	74	03	1
600	101	58											03	1
606	005	93999			872	04992			319	*****			03	1
655	876	92993	81	22	750	98990			228	05999			03	1
662	935	96998											03	1
681	069	92998			932	07990			37*	12992			03	1
712	990	94998			855	05995			302	06998			03	1
734	801	96990	25	49	691	94992	26	51	186	02998			03	1
747	812	97996	33	50	690	97999			174	03992			03	1
764	928	98991	33	53	782	04992	32	46	245	04993	31	58	03	1
768	952	00990			806	01998			274	06993			03	1
775	957	00990			826	00992			439	00990			03	1
785	030	93990			891	03991			345	09998			03	1
798	082	93994	31	77	946	05998			348	12997			03	1
815	095	88952			967	10990							03	1
816	062	90993											03	1
826	823	96991			695	00990							03	1
836	763	98995			644	97993			140	01995			03	1
867	915	89015			802	00992							03	1
879	101	43											03	1
896	992	97995			841	07995			284	06996			03	1
906	889	94997			760	01993			231	04994			03	1
907	786	96994			674	96990			168	01998			03	1
909	858	93993											03	1
913	821	04994	04	19	675								03	1
915	794	98991			674	96992			168	01994			03	1
917	101	43											03	1
918	886	97995			740	06996			189	06992			02	1
924	906	00991	03	33	758	04991	09	14	221	03991	03	2	03	1
934	917	00996			766	03990			232	05991			03	1
938	101	43											03	6
945	101	43											03	1
964	101	43											03	1
968	932	01992			784	03992			260	*****			03	1
74														
043	101	50											03	1
072	101	50											03	6
074	889	01998			740	04990			195	07990			03	6
082	898	02997	25	35	730	09991	26	35	162	08999	30	18	03	1
090	922	96990			781	08999			203	11993			03	1
109	075	91943			940	09990			362	*****			03	1
198	123	83996			015	04992			420	*****			03	1
76														
458	170	84991			060	04999			415	28997			02	1
644	101	43											03	6
679	177	83996			069	05998							03	6
78														
016	160	87993			040	06995							03	1
063	143	86959	24	68	025	07990	25	74	398	20998	57	4	04	1
325	166	85971	24	50	053	06991	26	75	409	27991			03	1
355	182	83997			076	04899			440	27992			03	1
367	101	58											03	1
501	178	82992			076	04993							03	1
526	183	79995	32	36	087	02994	30	28	454	25995	36	10	03	1
806	172	83990	17	4	058	08990	19	11					03	1
91														
066	174	86995	30	32	057	06998	25	35					03	1
115	178	83993	27	35	072	03990	27	78	446	26990			03	1
131	186	80999			089	01990			489	23993			03	1
165	162	87992	01	10	049	04994	26	37	419	*****			03	1
182	138	87981			024	05990							03	1
218	190	80990	09	16	094	01995	36	14	463	27997	31	6	03	1
245	199	82995	06	16	089	05999	31	4	463	*****			03	1
250	171	84994	10	30	063	03991	02	3	438	*****			03	1
275	169	85995			057	04995			425	25995			04	1
285	167	83998	25	51	065	02993	24	70					03	1
334	101	50											03	1
348	197	79877	36	11	102	01998	31	36	370	30999	05	8	03	1
366	174	82991			070	03999							09	1
408	193	76999			108	98996			497	26995			03	1
413	101	50											03	1
700	183	80993	14	22	083	04990	27	7	436	31998			03	1
98														
327	198	78825	10	16	105	01998	08	26	471	32991	10	7	04	1
645	188	30344			090	03997			435	31992			03	1
QLL		OCEAN	STA											0
034	188	85998			068	07993			467	*****			03	1
037	125	86998	34	78	997	07994	25	66	394	15994			03	1
041	851	99 0			119	99 1			574	00**0			02	5
044	157	87997	30	50	035	07999	26	60	406	19995	32	56	03	1
052	857	51 0	03	54	740	49 0	04	58	238	38**0	02	25	02	2
053	087	90994	35	62	953	09993	34	78	324	18991			03	1
055	077	93992			932	12996			324	14991			03	1
062	923	38 0	13	15	749	20			613	17**0	29		02	2
063	049	91990			909	11994							03	1
121	121	87998			007	03990			403	20999			03	1
124	154	87922	25	39	035	05992	23	47	420	21993	25	23	03	1
134	149	86993	33	15	037	03994			431	21992			03	1
154	986	90943			852	05993			313	02990			03	1
223	159	80998			068	97996			478	22992			03	1
235	995	93999			862	00996			357	04996			03	1
236	145	86990	27	68	030	05993	25	71					03	1
246	866	10997			731	98997							03	1
360	901	02 7			155	12 8			587	11**2			03	5
01														
001	895	93993			163	99996							03	8
030	890	05991			142	12995							03	5
384	913	99031			165	23999							03	8
415	918	96987			174	19991							03	8
02														
062	906	98999											03	8
077	911	00990	33	65	163	19997	32	80					03	5
084	921	94998			180	14990			609	09998			03	8
836					374	14997							03	2
974	012	04991			555	11993							03	2
03														
005	955	43 0			779	91 0							02	7
026	943	46 0	16	65	803	39 0	16	21					02	2
171	957	47 0	18	89	805	28 0	18	56	235	26**0	20	12	02	2
322	958	49 0	17	83	801	22 0	17	89	212	26**0	20	19	02	2
476	013	58 0	18	72	872	18 0	17	86					02	2
743	979	52 0	17	89	827								02	2
808	909	44 0	16	45	783	43 0	18	43	253	35**0	18	33	02	2
917	938	43 0	17	99	798	38 0	17	39	263	33**0	16	10	02	2
953	904	34 0			758	39 0			227	36**0			03	7
04														
018	001	95990	36	85	850	09995			259	*****			03	1
202	101	43											03	1
270	000	96999											03	1
06														
011	900	01 6			155	07 7							03	8
180	923	97 8	31	42	176	22 0	29	14	602	11***			03	5
260	923	92			185	13							02	8
447	922	93 4			182	13 7							03	8
610	930	91 4											05	8
07														
110	882	98 4	18	55	147	02 4	19	66					02	5
145	927	86897	69	35									02	5
190	932	91 7	24	46	197	06 1	24	46	623	09**4			02	5
480	929	92 4			193	10 4							02	8

WB FORM 5282 B

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA

★ U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 826476

SIGNIFICANT LEVELS

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
155	003	141 9	980	14121	960	14122	945	13128	02	8
390	005	150 6	970	18104	935	17094	900	15066	02	5
715	014	131 1	995	17135	775	06647	705	02682	02	5
62										
011	016	150 1	972	17563	794	03596	785	03675	03	5
053	004	585	984	62	917	55***	900	55***	02	2
366	009	241 4	890	17104	644	52567	640	51685	15	5
70										
026	012	565 6	002	50531	994	00530	779	60729	03	1
133	010	555 2	004	52541	952	50547	641	70733	03	1
200	010	010 3	525	82851	450	88928	275	08***	03	1
204	009	515 2	930	5573	906	54529	692	70722	03	1
219	011	515 2	986	50525	980	01512	937	00565	03	1
231	001	525 2	9 2	53554	890	56582	722	64681	03	1
261	998	555 5	986	50544	946	01537	880	00564	03	1
263	966	015 8	930	04995	830	51580	735	57637	02	1
273	010	010 2	988	00523	965	02517	935	03511	03	1
291	954	545 5	881	51536	873	01527	854	03532	03	1
308	009	050 2	893	52554	775	57673	674	64815	03	1
316	002	050 1	744	56936	686	62674	648	67904	03	1
350	007	050 1	820	55566	800	54583	735	56729	03	1
361	022	080 4	825	54576	762	57754	722	60993	03	1
381	024	030 9	014	06057	791	05565	737	55705	04	1
398	024	070 3	839	51555	820	51711	775	52748	03	1
414	980	030 6	846	54558	815	54543	640	60628	03	1
489	005	060 1	825	56571	642	68795	516	89919	03	1
72										
202	019	191 9	975	19145	807	08078	746	04014	03	1
208	021	040 8	012	10028	980	10516	902	05534	03	1
211	022	100 8	977	13068	934	12626	730	05994	03	1
219	986	065 3	965	07606	912	05623	790	03622	03	1
232	021	110 7	013	15071	980	12057	962	13653	03	1
240	019	141 7	988	15081	858	07054	834	06047	03	1
250	015	181 5	998	21163	818	11061	804	10009	03	1
253	987	140 1	970	16117	880	12081	784	13612	03	1
259	194	120 4	950	14016	832	08541	800	11622	03	1
265	920	145 4	900	15520	880	20571	860	20995	03	1
270	879	175 2	862	20550	802	16565	766	12604	03	1
278	974	130 7	966	20067	918	1578*	842	15604	03	1
304	021	130 1	930	07531	905	07608	683	51666	03	1
317	991	015 4	980	04539	900	01637	800	54592	03	1
327	003	015 9	984	00622	916	53639	888	53673	03	1
340	011	025 4	986	03607	928	62613	881	04535	03	1
353	969	045 6			930	08503	858	05506	03	1
365	834	125 0	807	14671	791	14646	622	51603	03	1
386	926	196 8	868	21648	676	04532	640	02621	03	1
394	007	130 9	990	18066	940	20015	908	20052	03	1
405	013	016 7	004	02606	923	52661	885	51655	03	1
445	994	545 6	906	58654	864	58778	800	59788	05	1
451	924	515 1	873	06004	840	07004	805	05551	03	1
476	849	035 7	842	09591	820	09591	580	62718	03	1
486	811	075 1	791	09541	654	53633	580	54***	04	1
493	015	171 7	004	22127	790	13033	747	77593	03	1
506	019	090 1	760	56602	740	55735	720	55994	03	1
518	011	515 8	990	51604	767	62815	743	63999	03	1
520	979	556 7	845	62655	783	65692	744	66814	03	1
528	993	545 5	962	54563	661	73762	647	71755	03	1
534	990	556 4	798	65829	615	70861	594	69754	03	1
536	000	576 5	976	57654	900	62679	872	61737	03	1
553	988	576 4	906	62674	776	65689	750	64662	03	1
562	916	535 1	896	56592	874	56597	806	53561	03	1
576	831	505 8	417	90000	380	90990	318	94998	04	1
597	975	090 5	950	13083	910	11078	892	15511	03	1
600	016	121 3	958	16168	642	51532	435	62661	03	1
606	016	030 4	005	05006	901	51632	762	60612	03	1
655	985	666 4	965	62674	931	62662	890	61707	03	1
662	907	606 4	811	59603	768	58596	687	61634	03	1
681	925	025 5	920	07522	906	07547	784	50634	03	1
712	994	505 8	982	02504	800	60695	740	62791	03	1
734	987	576 5	955	59650	793	71735	574	90931	03	1
747	975	596 6	796	68751	753	70782	516	90962	03	1
764	963	677 4	940	61671	788	68824	759	67822	03	1
768	943	596 5	872	60634	833	55587	792	55563	03	1
775	890	025 5	860	04581	518	79827	450	86904	03	1
785	943	020 0	934	03511	895	00525	872	04511	03	1
798	025	090 1	900	05003	834	07646	729	02994	03	1
815	015	090 1	977	10096	915	10105	876	11111	03	1
816	006	020 3	922	06054	918	03015	83	03659	03	1
826	943	585 1	796	69709	784	70703	73	73733	03	1
836	013	646 7	005	62669	941	65711	893	67809	03	1
867	990	666 9	971	63654	911	65669	823	66759	03	1
879	937	005 5	879	01506	671	65653	655	64643	03	1
896	946	005 9	936	05004	896	02542	747	58616	03	1
906	005	545 4	954	56601	888	60652	870	60681	03	1
907	993	535 8	622	78817	607	78835	530	82931	03	1
909	998	525 1	795	66684	776	6571*	746	67732	03	1
913	016	687 1	965	62656	898	61659	625	72796	03	1
915	987	606 3	817	63679	723	69735	718	69735	03	1
917	024	657 5	916	60718	892	57727	774	63781	03	1
918	022	717 3	980	71768	960	65724	894	63711	02	1
924	023	717 2	974	67714	937	67726	914	62709	03	1
934	992	616 1	964	62664	930	62655	900	61633	03	1
938	015	565 6	966	59612	865	62646	820	59611	03	6
945	972	545 2	942	04014	897	03519	790	53607	03	1
964	938	025 3	913	03515	749	56657	607	62739	03	1
968	016	535 1	988	54551	961	52522	950	00502	03	1
74										
043	012	535 7	977	57582	893	52526	586	71721	03	1
072	015	585	995	61635	780	60721	604	70818	03	6
074	017	656 5	970	67716	932	59629	895	58602	03	6
082	012	616 1	994	59686	971	60719	943	56718	03	1
090	019	626 8	919	64679	901	61633	724	70745	03	1
109	026	050 7	932	02011	891	03555	671	56783	03	1
198	015	121 7	980	11106	955	15157	800	08034	03	1
76										
458	010	262 9	957	22595	938	23154	785	16999	02	1
644	015	221 2	954	18134	892	16101	827	10064	03	6
679	774	181 1	590	00524	578	00524	545	53556	03	6
78										
016	020	212 9	003	23222	823	12109	770	11024	03	1
063	019	211 9	940	16127	891	14076	729	04034	04	1
325	012	221 2	838	11095	820	15119	790	15028	03	1
355	001	211 3	985	24198	967	23188	942	23096	03	1
367	012	242 8	656	04011	634	04637	363	73994	03	1
501	013	262 1	836	15124	796	14508	752	11597	03	1
526	011	222 2	974	22188	583	00521	410	64682	03	1
806	011	242 9	626	03018	570	50636	522	54715	03	1
91										
066	017	242 7	964	19166	759	11081	724	10611	03	1
115	004	261 0	926	17116	855	14091	838	17524	03	1
131	013	282 9	915	20172	828	15124	592	01515	03	1
165	012	242 8	918	18164	810	14103	645	05577	03	1
182	015	251 0	820	11091	806	09069	781	13024	03	1
218	997	282 9	921	22193	888	18152	872	19157	03	1
245	014	292 1	946	22189	904	20156	838	17517	03	1
250	009	282 7	845	18152	835	18141	743	13080	03	1
275	012	272 4	943	22194	830	17113	818	17081	04	1
285	014	241 7	810	10087	788	15573	763	15651	03	1
334	007	282 9	886	19171	830	18122	528	53604	03	1
348	005	312 2	993	27231	914	21188	590	02558	03	1
366	009	272 7	887	19176	790	15506	593	02611	09	1
408	004	272 3	867	19182	836	16159	681	10997	03	1
413	007	272 9	986	24224			920	21205	03	1
700	006	312 7	988	27212	920	21181	906	22154	03	1
98										
327	995	262 1	975	23217	775	12115	652	05026	04	1
645	006	292 3	904	20187	823	16112	777	15099	03	6
QLL		OCE N	STA							0
034	029	222 1	122	12992	883	12***	862	16***	03	1
037	021	190 2	783	00524	770	04611	757	06689	03	1
041	974	110 1	935	05523	833	51536	850	51569	02	5
044	031	140 5	924	07034	910	09652	880	09652	03	1
052	983	463 0	782	20120	635	05970	325	55**0	02	2
053	028	060 9	914	52541	902	04600	890	05691	03	1
055	020	050 5	740	04037	575	57613	514	62766	03	1
062	997	514 0	882	34280	785	26160	227	14**0	02	2
063	031	045 8	946	51555	906	53632	852	52739	03	1
121	014	171 1	985	14125	964	21084	934	21555	03	1
124	018	231 5	980	18148	868	12091	830	12051	03	1
134	021	191 6	979	16102	959	17130	886	08067	03	1
154					219	06***	052	02***	03	1
223	021	211 7	875	10073	820	11545	720	07644	03	1
235	006	130 9	936	06045	883	02025	781	53531	03	1
236	015	242 0	912	14124	890	14091	786	12081	03	1
246	991	050 4	818	54579	765	56673	650	65744	03	1
360	022	050 7	950	01503	792	60600	775	57575	03	5
01										
001	018	015 1	861	56586	760	63632	683	67682	03	8
030	029	565 0	980	57592	960	56591	905	57602	03	5
384	004	515 5	961	54543	933	52521	898	53535	03	8
415	014	080 2	961	05511	923	01529	900	01531	03	8
02										
062	992	525 2	874	59617	862	58593	815	59621	03	8
077	030	040 7	932	52541	911	51556	882	53567	03	5
084	024	070 1	954	05035	885	00505	833	52523	03	8
836	012	606 6	980	62634	960	58612	871	60714	03	2
974	030	535 2	868	60621	831	58622	768	61679	03	2
03										
005	000	458 0	835	26 0	480	90**0	458	88**0	02	7
026	997	484 0	986	48430	818	30240	808	32240	02	2
171	998	504 0	580	06970	568	07980	240	26**0	02	2
322	990	484 0	914	46450	316	55**0	226	20**0	02	2
476	991	535 0	957	52490	937	55510	738	34300	02	2
743	974	555 0	763	34340	410	82750	383	79720	02	2
808	975	484 0	940	48450	266	46**0	156	36**0	02	2
917	988	414 0	791	32090	763	33990	273	35**0	02	2
953	989	484 0	978	48400	945	44350	897	44320	03	7
04										
018	004	140 6	951	51532	867	53578	778	55719	03	1
202	996	596 1	968	52602	912	53629	719	65672	03	1
270	013	015 1	959	50501	811	54541	780	52525	03	1
06										
011	004	070 3	438	78 8	256	11**6	242	09**8	03	8
180	023	090 2	860	51512	795	50564	610	61731	03	5
260	003	090 1	975	08002	936	15031	921	14027	02	8
447	989	131 3	915	13102	734	01007	661	00551	03	8
610	951	010 0	951	01010	907	08044	850	13574	05	8
07										
110	976	100 0	936	08042	914	06038	876	03015	02	5
145	978	110 5	959	13109	923	13099	880	11075	02	5
190	992	030 7	963	03039	950	07077	910	11077	02	5
480	979	170 1	912	14034	870	11501	770	05577	02	8

WB FORM 5282 B

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA

★ U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 826476

SIGNIFICANT LEVELS

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
155	930	131 1	915	12084	895	12054	855	11505	02	8
390	886	150 6	757	07503	753	05527	706	01553	02	5
715	655	537 9	570	59781	530	64831	466	70879	02	5
62										
011	615	579 1	355	90990	330	94997	190	09994	03	5
053	838	49	800	49					02	2
366	450	697 5	220	05 0					15	5
70										
026	741	626 4	718	64752	467	87924	445	87913	03	1
133	485	879 2	367	02990	275	04991	076	01996	03	1
200	095	02							03	1
204	673	687 4	630	71851	598	72899	575	74992	03	1
219	885	526 6	704	65795	655	68833	630	69842	03	1
231	676	678 4	646	68998	625	70882	592	72799	03	1
261	770	586 2	430	89921	304	09***	255	04***	03	1
263	480	819 9	461	83918	416	90003	257	06990	02	1
273	755	596 2	734	58629	267	10***	116	04***	03	1
291	080	015 3	278	10990	250	10994	235	06996	03	1
308	415	89							03	1
316	623	698 7	436	90990	316	00000	216	12***	03	1
350	600	678 6	245	09	175	03***			03	1
361	682	599 5	572	67822	543	70776	480	75853	03	1
381	708	567 5	655	60	566	63***	365	89***	04	1
398	511	70	446	76	101	68***	058	45***	03	1
414	366	889 6	277	07	245	07***	225	03***	03	1
489	426	909 0	348	92	267	03***	112	06***	03	1
219	740	516 4	654	56641	597	57685	545	62748	03	1
232	873	095 8	734	02664	707	03706	650	04***	03	1
240	817	080 9	793	08654	663	02701	595	50992	03	1
250	789	125 2	671	06642	560	51***	400	72993	03	1
253	643	029 8	612	02998	472	62781	400	72855	03	1
259	660	506 1	546	69724	190	05998	136	17990	03	1
265	703	086 4	610	01612	450	65803	400	72990	03	1
270	610	007 1	400	71996	150	14995	132	17***	03	1
278	728	106 2	634	03673	400	71***	150	15***	03	1
304	560	616 6	455	71744	400	79838	350	84958	03	1
317	775	547 2	723	52668	650	55653	468	74811	03	1
327	860	015 3	815	01561	770	52568	565	63658	03	1
340	834	066 8	769	06623	608	56668	538	62686	03	1
353	841	075 1	785	04571	760	04596	685	50623	03	1
365	608	007 1	594	50749	400	73857	324	85983	03	1
386	565	527 1	400	71889	220	03992	150	15996	03	1
394	835	176 2	752	11604	726	09520	427	71797	03	1
405	808	566 7	766	57755	740	59995	644	56746	03	1
445	784	606 1	777	57605	715	58602	573	66829	05	1
451	731	515 4	682	51564	438	75797	400	78855	03	1
476	566	638 5	400	78993	340	88999	315	87998	03	1
486	562	56	555	55	450	65***	400	63996	04	1
493	553	567 1	400	74883	150	14996	127	20990	03	1
506	648	539 7	554	62782	400	77827	319	89913	03	1
518	636	649 1	582	63990	556	64825	462	72871	03	1
520	723	648 4	629	64991	600	65816	561	66756	03	1
528	593	747 3	562	72781	426	77912	400	80998	03	1
534	552	727 5	522	72764	462	80831	436	79864	03	1
536	829	647 1	738	69999	610	73990	587	71996	03	1
553	723	656 5	710	62645	564	67734	516	71864	03	1
562	714	596 5	706	57592	658	59682	582	66836	03	1
576	150	029 8	064	15996	060	11992			04	1
597	790	086 6	690	01996	662	02996	598	51731	03	1
600	376	656 2							03	1
606	727	587 3	662	59996	611	57995	547	63772	03	1
655	594	809 4	551	83992	525	84981	450	87014	03	1
662	642	656 1	585	70821	410	89011	400	89999	03	1
681	664	597 1	595	63995	554	63990	494	70990	03	1
712	673	589 4	648	60990	619	59990	535	65827	03	1
72										
202	735	106 3	693	08659	644	04994	610	01700	03	1
208	874	056 4	774	04676	610	56754	555	59***	03	1
211	642	016 1	575	54726	085	22***	075	16***	03	1
734	550	91	400	94990					03	1
747	400	98	348	03	325	03***	150	98***	03	1
764	634	699 4	355	90990	222	07994	087	08994	03	1
768	400	838 7	360	89937	254	06***	150	00996	03	1
775	400	879 7	707	13993					03	1
785	754	556 9	742	53690	713	55761	400	84991	03	1
798	602	609 0	570	60774	464	70732	322	90931	03	1
815	798	090 5	597	55613	454	67777	432	20797	03	1
816	820	069 1	730	02991	622	54724	616	54633	03	1
826	611	808 1	599	80812	580	81823	530	87886	03	1
836	867	667 9	832	68786	663	81881	645	81862	03	1
867	773	677 2	545	77911	445	82944	437	82944	03	1
879	572	717 9	543	73746	467	82841	460	81835	03	1
896	727	566 4	667	60754	607	66794	591	64777	03	1
906	840	616 3	820	63697	589	75771	573	76788	03	1
907			356	97	317	98***	267	94***	03	1
909	564	84	485	84	470	83***	265	97***	03	1
913	282	09	225	02					03	1
915	640	757 7	583	80822	440	88911	364	98***	03	1
917	736	639 6	708	66803	641	70833	588	71990	03	1
918	885	616 2	876	61702	744	68761	732	66769	02	1
924	880	647 5	853	61797	815	64***	739	64***	03	1
934	880	586 4	830	57722	806	57727	754	61662	03	1
938	668	626 4	359	89012					03	6
945	742	566 4	582	65732					03	1
964	445	809 5							03	1
968	921	005 2	372	91946			339	97***	03	1
74										
043										
072										
074	812	616 3	790	60622	681	69724	654	69734	03	6
082	920	567 9	906	57997	867	57996	779	63992	03	1
090	711	707 3	642	71743	632	69730	590	69734	03	1
109	604	597 9	287	93963	210	08***	116	09***	03	1
198	775	085 1	627	53582	605	55673	555	59656	03	1
76										
458	703	100 7	664	06511	602	01647	414	67793	02	1
644	786	130 9	720	08037	648	05542	550	51722	03	6
679	530	525 8	484	58763	433	63749	420	64807	03	6
78										
016	717	085 5	676	04507	654	04632	159	13999	03	1
063	632	036 2	609	01995	589	50691	517	57678	04	1
325	712	095 1	682	07511	640	03574	615	01541	03	1
355	903	211 4	878	25807	825	16524	746	11060	03	1
367										
501	733	126 4	664	08638	157	16***			03	1
526	375	688 8	360	70862	259	88994	125	24***	03	1
806	495	559 6	470	58744	350	74791	337	76882	03	1
91										
066	709	105 7	591	01655	537	54650	253	93***	03	1
115	632	059 2	265	90990	105	26990	075	26990	03	1
131	570	005 8	363	70792	314	79884	281	83995	03	1
165	634	045 5	580	00696	125	24***	111	24***	03	1
182	715	075 5	686	07595	634	02682	542	52699	03	1
218	800	151 1	756	14061	723	13614	560	50***	03	1
245	806	155 5	750	14532	717	14602	635	07639	03	1
250	732	120 5	720	11071	681	08524	645	05504	03	1
275	723	095 4	686	08553	658	06522	605	02636	04	1
285	645	046 8	632	04715	591	03990	349	78865	03	1
334										
348	570	015 3	557	00615	536	50579	316	77890	03	1
366	563	006 1	340	74	310	80***	140	22***	09	1
408	667	089 2	650	08995	609	03997	526	50997	03	1
413	851	171 2	775	12106	660	06045	101	58***	03	1
700	801	180 1	752	15055	740	14529	648	08502	03	1
98										
327	506	535 4	334	73771	296	79832	095	34***	04	1
645	611	020 8	546	51526	270	86906	110	33995	03	1
QLL		OCE N	STA							0
034	737	08	670	08	594	03***	537	55***	03	1
037	671	05	604	00	293	88***	240	02***	03	1
041	819	545 2	790	55603	660	64727	607	70771	02	5
044	832	070 4	798	08023	642	01564	629	01702	03	1
052	275	52 0	175	45 0	158	49**0	117	42**0	02	2
053	622	679 3	593	57753	543	56729	488	67833	03	1
055	422	738 2	325	89911	163	15990	078	11994	03	1
062	220	14 0	210	19 0	195	21**0	177	29**0	02	2
063	767	519 9	554	68851	511	68741	457	70755	03	1
121	876	195 6	819	16592	805	15521	533	58729	03	1
124	802	115 3	770	11615	757	10006	620	02645	03	1
134	879	100 3	865	09017	836	14582	810	09508	03	1
154										
223	606	517 3	585	53722	508	58772	492	60793	03	1
235	754	545 5	707	56614	639	58594	518	68692	03	1
236	568	535 7	540	56745	435	67823	353	75839	03	1
246	626	646 5	526	74775	430	87***	318	01***	03	1
360	709	585 1	600	66673	400	87895	285	05***	03	5
01										
001	664	676 6	464	82831	400	88893	369	90937	03	8
030	820	626 6	795	61651	632	69739	600	69739	03	5
384	865	525 9	765	58585	745	55559	645	61667	03	8
415	887	025 7	843	00577	830	01571	790	50604	03	8
02										
062	798	566 9	771	56667	753	58681	732	58688	03	8
077	864	535 9	666	66687	646	64655	424	81917	03	5
084	778	575 2	739	54587	589	64726	560	63729	03	8
836	765	657 4	746	65795	689	67824	541	78994	03	2
974	605	577 2	332	00993	218	12992	179	10990	03	2
03										
005	233	21 0	222	17 0	208	15**0	186	20**0	02	7
026	730	210 0	715	21030	536	96730	340	53**0	02	2
171	175	23 0	145	30 0	136	26**0	124	26**0	02	2
322	213	23 0	205	21 0	188	26**0	158	29**0	02	2
476	306	604 0	196	16 0	185	18**0	165	17**0	02	2
743	244	27 0	226	26 0	185	29**0	161	30**0	02	2
808										
917	254	34 0	237	37 0	207	40**0	193	36**0	02	2
953	808	371 0	452	80500	280	27**0	243	35**0	03	7
04										
018	660	617 5	581	63733	558	55785	544	64775	03	1
202	658	707 4	625	69777	585	71772	414	89933	03	1
270	678	566 8	660	56606	338	90922	250	07***	03	1
06										
011	220	11 5	207	07 4	150	08**8			03	8
180	562	607 7	212	19 1	190	24**6	140	12**1	03	5
260	817	050 1	791	04001	728	51541	684	00633	02	8
447	157	20 8	141	20 0	138	16**0	112	13**8	03	8
610	708	016 2	662	00695	555	60681	495	64689	05	8
07										
110	769	525 7	677	58614	647	60636	487	77820	02	5
145	768	030 2	747	02024	737	01011	685	51510	02	5
190	860	140 0	774	06564	740	02571	692	52591	02	5
480	723	055 3	584	56651	522	64712	464	68746	02	8

WB FORM 5282

Nov 6 1951

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA

Index No. iii	Station Name	1000 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	850 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	700 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	500 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	Hour GG	Code Type
510	BORDEAUX	536				320	08046			901	52525	19	74	493	68685			02	5
645	NIMES	078	15096			450	11 7			049	02583			588	60**0			02	8
	BLOCK 08																		
495	NORTH FRONT	016	5955	23	18		4545	22	36	077	2929*	22	73	184	904*	23	81	02	2
509	LAGENS					137	04028			293	54578			551	69**1			03	5
536	PORTELA	556				282	05519			842	54663			415	72990			02	8
	BLOCK 10																		
034	SCHLESWIG LN	038	43400	12	39	473	41120	14	38	986	27100	16	23	838	890	17	23	09	2
122	JEVER	024	41350			468	52200	17	30	986	28040	17	35	840	6880	17	32	09	2
338	HANNOVER	038	39360	12	20	477	44220	15	21	991	29040	17	16	849	5850	18	16	02	2
384	BER TEMPLEHF	161	05033	11	15	486	04585	15	35	046	52992	17	14	655	65788	30	12	03	5
419	ISERLOHN	018				465	51310	19	41	983	27140	17	29	827	5000	19	30	09	2
633	WIESBADEN	094				446	13521	15	21	043	00587	20	39	677	64757	19	35	03	5
866	MUNCHEN RIEM	116				447	07556	14	6	029	00632	20	10	647	64999	26	12	03	5
	BLOCK 11																		
030	TULLN	156				433	04525	15	29	001	51683	12	4	635	64996	32	19	03	5
567	PRAHA KBELY	157				480	02536			019	52629			626	66753			03	8
	BLOCK 16																		
080	MILANO	160	08074	24	4	497	03021	18	5	051	53563	24	29	670	66772	23	19	02	5
240	ROMA CIAMPINO	170	15127			531	06526			108	56010			722	65994			02	8
420	MESSINA	169	14106			529	07515			109	00995			702	68994			02	8
560	CAGLIARI ELM	137	17141	17	4	430	12003	20	2	112	00602	23	12	725	67794	24	32	02	5
596	GRENDI	060	63570			509	45330	24	10	031	37000	18	8	894	8670	33	13	02	2
716	ELLINIKON	150	14205	33	94	511	04519	34	10	***	50995	31	30	672	68766	31	38	03	5
	BLOCK 17																		
606	NICOSIA	045				493	48400	36	7	010	34020	29	16	869	80240	29	15	02	2
	USSR ZONE 1																		
153	TALLIN	027				155	60641	08	8	303	60671			556	71***			02	8
169	PSKOV	026				153	57604			304	60671			556	74823			02	8
209	SORTAVELA	029				154	63694	06	4	301	67812			548	80***			02	8
221	REGA	025				154	55572	18	2	306	58684	26	5	562	69827	31	10	02	8
422	KOENIGSBERG	022				153	50523	11	4	306	55629	01	10	560	70***	35	13	02	8
802	MURMANSK	024				152	61635	31	9	297	69***	32	12	542	82***	31	11	02	8
834	NARIAN MAR	016				143	59 9			291	68**6			535	79**7			02	8
845	LENINGRAD OB	027				154	61665	08	7	301	64704	02	8	552	75831	32	18	02	8
875	VOLOGDA	026				149	55674			296	69737			539	81**9			02	8
	USSR ZONE 2																		
318	KIROV	020				146	61667	27	3	293	68789			536	85891			02	8
357	KAUNAS	024				152	54565	11	4	305	56629			510	72813			02	8
469	TAMBOV	018				146	52534			301	58582			556	69703			02	8
889	SMOLENSK	022				151	55561			305	58618			558	71767			02	8
907	GORKII	019				148	55569	31	6	298	61647	34	3	550	75824			02	8
909	MOSCOW OBS	020				149	55552	03	10	301	61639	33	10	552	75***	32	16	02	8
921	CHKALOV	021				149	54571			300	57624			554	70813			02	8
925	KAZAN	020				148	56562			297	56565			547	83***			02	8
935	KURSK	016				146	51528			299	58592			555	69767			02	8
941	SARATOV	019				148	52612			300	57623	23	12	556	69716	26	13	02	8
	USSR ZONE 3																		
625	LVOV	020				150	52537			303	57617			558	62801	36	7	02	8
957	KIEV	017				147	52536			298	57697			551	73870			02	8
975	ODESSA OBS	010				142	51520			295	59623			***	****			02	8
979	SAMOLET	013				144	50515			298	55560			555	69761			02	8
	USSR ZONE 4																		
027	EREVAN	015				160	08505	14	2	308	53552			567	70735			02	8
049	ASTRAKHAN	017				149	01514	17	4	305	51533			564	68715			02	8
073	VOROPONOVO	016				147	50511			300	54542			557	71713			02	8
170	MINERAL VODY	015				149	08570			306	56585			561	74784			02	8
997	SUKHUMI	013				148	06039			305	52542			563	69***			02	8
	USSR ZONE 5																		
054	SLAE KHARD	013				139	65670	23	7	284	76791			***	****			02	8
058	SAMAREVO	018				142	64698			288	71779			529	84***			02	8
072	SVERDLOVSK	020				146	57587	31	10	296	61655	31	10	549	74786	26	25	02	8
079	UFA	022				149	58580			298	62692			550	74831			02	8
165	ALEXANDROVSK	018	55579			144	60637	29	7	291	66707	27	16	538	81***			02	8
167	KOLPASHEVO	018	56577			146	55604	27	17	397	62681	27	22	548	76**8			02	8
178	NOVOSIBIRSK	022	56591	25	10	151	52542	24	11	303	59744	27	7	554	75**5	26	12	02	8
181	OMSK	020				149	52620	25	11	302	60735			551	78891			02	8
204	KRASNOIARSK	019				148	54639			299	61717			549	77871			02	8
	USSR ZONE 6																		
090	AKTIUBINSK	002				147	58622			298	57***			551	74***			02	8
107	ALMA ATA	019				151	05576			309	53664			566	72744			02	8
118	SEMIPALATNSK	023				151	53551			303	58623			557	73796			02	8
119	KARAGHANDA	021				150	50558	16	5	303	57621	22	4	556	75805			02	8
135	ASHKHABAD	016				151	10082	22	2	309	00535			569	66***			02	8
139	STALINABAD	018				155	13	08	4	313	02***	21	5	575	66666			02	8
145	TASHKENT	019				151	08070			308	52***			567	70***			02	8
580	TASHAUZ	018				148	03503	31	2	305	50***	27	11	566	66***			02	8
617	ARALSKOE MOR	018				148	03 2	15	1	304	52**3	03	3	562	58**9	32	7	02	8
630	CHARDZHOU	016				151	09027	22	3	308	00***			569	67***			02	8
	USSR ZONE 7																		
189	NIZHNEUDINSK	022				150	54578	28	17	300	59631	29	15	554	72778			02	8
213	CHITA					148	61647	32	10	296	65685	31	10	544	77021	02	5	02	8
252	SKOVORODINO	170				142	60 5	36	8	290	6***4	30	10	540	68**8	01	12	02	8
	USSR ZONE 8																		
155	CAP CHELIUSK	051				121	70722			265	73777			505	87918			02	8
157	DIKSON	052				121	65674			266	73761			505	86***			02	8
238	IAKUTSK	000				128	58 07			277	66442			526	79**0			02	8
982	AMDIERMA	007				133	61 7			279	69**3			524	82**1			02	8
	USSR ZONE 9																		
263	BLAGOVESHCHE					157	60695	30	14	295	66767	32	9	9*1	79862	36	7	02	8
269	KHABAROVSK	017				144	57623	29	9	295	64707	30	9	***	****			02	8
270	EKATERINO NI					147	53644	33	8	293	70814	29	12	535	86**8	29	17	02	8
298	VLADIVOSTOK	020	00577			150	55632	27	5	301	62714	25	11	554	72813	23	14	02	8
823	TOYO HARA	014				142	60 7	32	16	290	66**1	32	16	535	81**1			02	8
	BLOCK 40																		
427	BAHREIN	040	78670			506	66390	33	5	040	44220	34	22	917	14880	28	28	02	2
597	A KHORMAKSAR	039	75700	83	9	501	65104	69	15	035	48280	06	11	927	22950			03	2
648	HABBANIYA	040	34300	14	10	496	58380	18	6	021	33290	21	20	878	2770	24	40	02	2
	BLOCK 42																		
182	NEW DELHI	011				153	1903			316	0772*			585	59***			14	8
339	JODHPUR	011				155	2006			317	0400*			585	62***			15	8
475	BAMRAULI AL	011				152	1752			317	0771*			582	63***			15	8
807	CALCUTTA	011	2519			153	1410			314	0766*			583	58***			15	8
867	NAGPUR	011				153	1805			316	0802*			***	****			15	8
909	ERAVAL	009	2817			152	2008			316	1359*			***	****			14	8
	BLOCK 43																		
063	POONA	009				152	2309			317	0901*			591	54***			15	8
149	VIZAKHAPATNA	011	2525			153	1816			317	1005*			590	5558*			14	8
279	MADRAS	009	2623			151	1915			316	1108*			***	****			14	8
333	PORT BLAIR	009	2723			152	2011			317	1350*			591	53***			14	8
371	TRIVANDRUM	007	2624			145	2015			315	1110*			591	50***			15	8
	BLOCK 47																		
208	KIMPO	053	10082	27	3	492	03027	25	8	003	52547	26	33	854	69723			09	1
401	WAKKANAI	049	54543			472	57647			957	66731			771	77843			03	1
412	SAPPORO DCMO	053	05531			479	55592			972	63672			792	73772			03	1
580	MISAWA	061	10016	23	11	496	50531	27	27	998	58701	27	36	835	70781			03	1
582	AKITA	065	08007			497	51556			998	57651			839	69776			03	1
590	SENDAI DCMO	067	09526			499	01591			005	55647			854	67751			03	1
600	WAJIMA	066	19112	36	2	499	02553	23	15	006	56611	24	19	855	67702			03	1
635	NAGOYA	057	13071	00		499	05	23	18	014	52606	24	30	868	66700	24	40	09	1
646	TATENO	067	09049			503	02025			013	53608			865	67694			03	1
671	TOKYO HANEDA	069	10031	07	6	509	04029	20	22	021	52671	27	33	877	67755	27	34	03	1
744	YONAGO	062	14043			505	06529			021	50561			879	66701			03	1
778	SHIONOMISAKI	062	16108			509	09001			030	01597			894	62721			03	1
827	KAGOSHIMA	057	17117			508	10067			030	01547			896	62671			03	1
931	KADENA OKINW	056	24153	09	6	513	11053	11	10	046	08581	26	19	924	62682	28	35	03	1
	BLOCK 60																		
120	PORT LYAUTEY	018	14127			466	09070			985	01995			***	****			03	6
155	CASABLANCA	058	16132			425	11074			033	05643			706	60626			02	8
390	M BLANCHE	075	22049	18	15	470	16532	22	45	082	03644	23	10	729	62822	22	40	02	5
570	COLOMB	140				520	14065			131	00158			778	61**1			02	8
	BLOCK 62																		
011	WHEELUS FLD	170	16051	15	9	538	07017	26	4	107	51990	36	3	736	64990	34	11	03	5
053	BENINA	061	5753			500	4739	01	2	103	3407*	02	8	189	467*	34	16	02	2
366	FAROUK	140	22137			529	11064			116	01593			743	65**7			15	5
	BLOCK 70																		
026	BARROW									***	*****			***	****			03	1
133	KOTZEBUE	028	52561			446	59620			932	65735			743	81936			03	1
200	NOME	026	51532	33	6	446	58638	04	16	931	65806	34	6	739	82992	25	6	03	1
204	GAMBELL	027	52544	10	3	446	58614	11	7	934	65802	27	4	750	75992			03	1
219	BETHEL	003	55553			424	54562			921	60999			739	77998			03	1
231	MCGRATH	502				422	55587			920	61644			740	75787			03	1
261	FRBNKS WEEKS	002				429	52580	09	22	929	59621	21	23	759	72742	15	16	03	1
263	BIG DELTA	926	00000	42	75	357	31333	92	65	863	61415	76	36	970	71830			02	1
273	ANCH MERRILL	512				418	50564	12	12	917	61630	16	25	742	76797	15	33	03	1
291	NORTHWAY	012				430	54561	84	16	932	54598			778	67728			03	1
308	ST PAUL	006	02004	09	7	433	52990	11	21	930	61996	12	7	752	74996	05	4	03	1
316	FORT RANDALL	508				421	53559	35	17	919	60993	34	26	740	78998	31	13	03	1
350	KODIAK	544				392	53542			887	64679			696	81902			03	1
361	YAKUTAT	001				433	50529			937	56583			779	71761			03	1
381	JUNEAU	007	04023			440	00512			945	54551			794	68718			03	1
398	ANNETTE IS	018	10996	09	22	457	01536			962	53554			815	67712			03	1
414	SHEMYA IS	575				355	53508	21	29	854	57728	20	32	684	76781			03	1
489	UNALASKA					430	51596	18	4	930	60771	22	6	757	73990	29	16	03	1
	BLOCK 72																		
202	MIAMI	058	22164	07	22	515	15122	13	11	046	06503	22	6	931	58769	19	9	03	1
208	CHARLESTON	076	15082	08	22	521	09617	12	17	042	02679	21	24	912	62808	25	34	03	1
211	TAMPA	062	18993	05	13	514	12993	13	12	041	05990	02	25	925	60990			03	1
219	ATLANTA	070				512	07583	14	38	027	50666	19	27	891	63994			03	1
232	BURRWOOD	053	20142	14	19	506	10053	16	24	030	06998	24	24	910	60999	22	32	03	1
240	LAKE CHARLES	041	17149	16	20	495	13070	19	33	023	03505	25	39	896	61990			03	1
250	BROWNSVILLE	037	23218	16	16	498	16136	24	7	037	09614	29	15	920	59704	26	32	03	1
253	SAN ANTONIO	053				497	14114	27	22	027	05565	27	36	903	60999	28	50	04	1
259	FT WORTH	064	00567	33	26	486	51536	35	45	993	53642	35	54	843	67991			03	1
265	BIG SPRING	076				508	50558	02	30	016	53714	32	34	866	63993			03	1
270	EL PASO	057				507	05531	07	19	026	03561	05	18	900	59998	06	40	03	1
278	PHOENIX	047				503	14992			031	05998			906	60999			03	1
304	HATTERAS	085	11070	05	19	525	07622	35	6	043	00654	23	17	907	62778	26	42	03	1
317	GREENSBORO	086				525	04558	20	8	039	50996	22	32	***	****			03	1
327	NASHVILLE	061	05503	05	5	497	05548	19	40	011	51678	21	43	867	65682	25	68	03	1
340	LITTLE ROCK	007	02024	36	12	480	08060	18	37	000	01502			869	63662			03	1
353	OKLAHOMA CTY	070				491	53551	01	30	991	58614	36	33	822	73784	29	23	03	1
365	ALBUQUERQUE	062				509				022	55692	33	14	869	63994	31	76	03	1
386	LAS VEGAS	063				513	12992	02	14	037	04995	01	19	913	60797	33	24	03	1
394	SANTA MARIA	051	13113	07	2	511	18514	03	2	048	08593	10	8	926	61790	12	20	03	1
405	WASHINGTON	094	02601	03	13	518	53595	26	17	025	50604	25	55	879	67767			03	1
445	COLUMBIA	075				491	57596	12	18	990	58627	13	10	823	71761	21	45	03	1
451	DODGE CITY	081				502	51546	34	24	000	61653	35	32	816	79855	32	19	03	1
476	GRAND JUNC	074				512	06601	32	8	023	56673	32	12	859	72990	34	64	03	1
486	ELY	083				521				037	02990	35	13	904	62726	34	44	03	1
493	OAKLAND	052	17071	33	5	508	15508	22	3	039	07632	24	9	917	62990	24	9	03	1
506	NANTUCKET	086	04572	32	15	512	51609	24	29	015	54712	25	57	864	69757			03	1
518	ALBANY	092	53589	29	17	508	62643	28	24	993	63990	27	39	827	68831			03	1
520	PITTSBURGH	093				511	57651	21	6	007	56756			848	69793			03	1
528	BUFFALO	096	56626	23	4	508	64719	29	13	986	68994	27	31	811	71990			03	1
534	CHICAGO	087	54595	07	7	501	61771	11	15	988	60997	26	14	823	71814	25	38	03	1
536	TOLEDO	091	52605	08	5	506	60748	11	5	993	62991	29	18	830	71857			03	1
553	OMAHA	081				496	59649	12	5	989	60620	05	7	816	76841			03	1
562	N PLATTE	070				501	51558	35	31	998	62652	33	36	813	79813			03	1
576	LANDER	086				517				019	61652	33	9	841	75999			03	1

WB FORM 5282 A

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA— Continued

Index No. iii	300 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	200 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	100 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	Hour GG	Code Type
510	101	43											02	5
645	944	87924			210	09 1			619	16**4			02	8
08														
495	305	8904	23	10	393	20	22	96	530	52***			02	2
509	101	43											03	5
536	896	93995			162	03999			602	09998			02	8
10														
034	026	53 0	21	22	874	12 0	23	45	256	25**0	23	19	09	2
122	050	61840	19	33	914	19 0	20	51	299	16**0	23	32	09	2
338	055	55 0	25	28	911	18 0	25	48					02	2
384	929	95990	32	42	187	17991							03	5
419	036	53 0	19	39									09	2
633	936	91993	19	49	198	13992	20	49					03	5
866	930	93992	27	28	188	16999	29	41					03	5
11														
030	929	93995	34	49									03	5
567	290	90996											03	8
16														
080	934	92998	27	30	193	16998	26	32	604	14990	25	28	02	5
240	936	93993			196	13995							02	8
420	929	97995			186	14995			610	13994			02	8
560	937	92991	32	31	199	14996	32	38	612	17996			02	5
596					964	23 0	34	78	351	15**0	31	29	02	2
716	929	97992	33	58		16993	36	90					03	5
17														
606	047	47 0	27	24	898	29 0	27	55					02	2
21														
153	906	67											02	8
169	914	00											02	8
209	898												02	8
221	921	95	21	9									02	8
422	918	97											02	8
802	885	52											02	8
834	101	43											02	8
845	906	98	30	31									02	8
875	805	00 3											02	8
22														
318	871	04											02	8
357	913	99											02	8
469	918	93 7											02	8
889	916	99											02	8
907	904	99											02	8
909	906	50	32	23	160	12							02	8
921	915	30915											02	8
925	101	43											02	8
935	913	94 8											02	8
941	915	96	26	17									02	8
23														
625	911	03	33	7									02	8
957	101	43											02	8
975	101	43											02	8
979	914	97											02	8
24														
027	101	43											02	8
049	101	43											02	8
073	914	98											02	8
170	101	43											02	8
997	921	98											02	8
25														
054	101	43											02	8
058	101	43											02	8
072	902	00	27	29									02	8
079	902	02											02	8
165	882	05											02	8
167	101	43											02	8
178	905	99 5											02	8
181	101	43											02	8
204	897	07											02	8
26														
090	101	43											02	8
107	101	43											02	8
118	914	94 3											02	8
119	909	00											02	8
135	933	93											02	8
139	941	91											02	8
145	930	97											02	8
580	101	43											02	8
617	924	92 7	30	15									02	8
630	101	43											02	8
27														
189	101	43											02	8
213	894	03 9	05	14	408								02	8
252	886	04 7	33	16									02	8
28														
155	101	43											02	8
157	843	03											02	8
238	101	43											02	8
982	867	03											02	8
29														
263	888	03	02	10	208								02	8
269					159	02							02	8
270	101	43											02	8
298	921	98			728								02	8
823	101	43											02	8
40														
427	141	63400	27	52	021	34 0	25	98	407	07**0	25	67	02	2
597	183	79561	22	12	086	35 0							03	2
648	066	51600	24	60	915	22 0	26	80					02	2
42														
182	959	86			229	01							14	8
339	955	88			221	10			632	25***			15	8
475	101	43											15	8
807	956	87											15	8
867	101	43											15	8
909	101	43											14	8
43														
063	101	43											15	8
149	975	77											14	8
279	960	73											14	8
333	978	77											14	8
371	981	73			265	94							15	8
47														
208	039	95993											09	1
401	922	98999			779	04990			266	98992			03	1
412	968	96993			824	03999			306	98995			03	1
580	101	43											03	1
582	018	97992			863	10996			303	04999			03	1
590	390	94997			899	08995			334	08991			03	1
600	049	94992			909	07995			341	10995			03	1
635	101	43											09	1
646	057	92996			923	03995			356	13991			03	1
671	101	43											03	1
744	086	91992			959	01996							03	1
778	108	89994			992	98992			435	12993			03	1
827	115	86992			016	00992			431	18992			03	1
931	074	31991	26	87	064	40991							03	1
60														
120	101	43											03	6
155	946	84889			219	02 4							02	8
390	948	85052	24	40	219	04 1	74	10	640	19**4			02	5
570	951	87 7			217	06 4							02	8
62														
011	940	92998	32	28	201	12994	35	48					03	5
053	309	94	01	32	395	15	31	35	538	37***	28	37	02	2
366	390	77 7											15	5
70														
026	841												03	1
133	872	00997			731	02998			202	02999			03	1
200	870	01990	31	31	724	03997	31	16	191	01999	27	16	03	1
204	898	01998			738	06996			206	00993			03	1
219	886	00990			745	01990			231	01998			03	1
231	895	01999			738	04990			208	01996			03	1
261	928	00990	17	51	768	09991	19	66	214	02998	22	21	03	1
263	935	00990	18	83	778	08992							02	1
273	884	05996	13	28	739	03991	14	47	213	02993			03	1
291	961	96999			808	04999			265	00990			03	1
308	900	02990	28	8	749	03990	23	21	226	01997	56	84	03	1
316	895	97992	32	43	764	96991			258	11993			03	1
350	827	94999			713	97990							03	1
361	954	96995			802								03	1
381	987	94991			836	13993							03	1
398	007	94996			854	15996							03	1
414	837	97994			718	96990							03	1
489	914	01992	28	19	767	02998	27	26					03	1
72														
202	155	88990	23	43	032	06993	23	66	394	24991	22	19	03	1
208	119	91991	24	51	987	08990	24	52					03	1
211	143	88999			022	05991			413	19998			03	1
219	096	92991			957	07998			349	20990			03	1
232	127	88988	28	38	996								03	1
240	116	88944			988	07996			376	21999			03	1
250	149	85897	28	72	027	08995			391	25993			03	1
253	110	92993											04	1
259	042	91990			921	01999							03	1
265	080	88999			955	06992			103	63***			03	1
270	118	90997			989	07992			366	21992			03	1
278	124	90994			998	06995			373	21999			03	1
304	119	88997	24	55	993	05998	24	61	389	17990	24	72	03	1
317	101	50											03	1
327	069	93997			930	06990			342	12998			03	1
340	076	90998			945	04990			372	*****			03	1
353	991	91996	25	50	880	98993	26	55	340	*****			03	1
365	075	91994			944	05999			343	17990			03	1
386	132	90996	34	24	003	03990			383	22990			03	1
394	146	88991	12	31	027	03993	10	8	418	22991	31	9	03	1
405	415	77898			070	91990			937	04994			03	1
445	989	97994	21	86	849	04990			300	09995			03	1
451	960	96992			843	98992			321	*****			03	1
476	050	92999			912	08995			330	10992			03	1
486	118	91992	33	42	988	05995			374	20998			03	1
493	129	89995	27	14	010	04997			395	20998			03	1
506	045	93996			926	00990			365	13999			03	1
518	002	97999			872	98999							03	1
520	023	97991			893	05993			331	11997			03	1
528	978	98998											03	1
534	990	00990			840	06998			291	06993			03	1
536	999	00990			849	05996			296	08992			03	1
553	969	00990			832	00999			308	03999			03	1
562	961	00999			816	00994			286	06990			03	1
576	017	91999			886	07995			322	07991			03	1

WB FORM 5282 B

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA.

SIGNIFICANT LEVELS

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
510	990	131 4	963	13118	937	13073	911	12079	02	5
645	002	150 9	969	14091	882	12**1	813	10522	02	8
08										
495	005	595	900	46	865	45***	850	45***	02	2
509	990	141 1	896	09053	597	61631	510	68821	03	5
536	984	140 5	800	02597	600	61782	400	85990	02	8
10										
034	012	454 0	937	33740	927	44280	810	39060	09	2
122	009	413 0	971	40340	940	55280	919	57260	09	2
338	008	393 0	975	38350	920	48240	659	26040	02	2
384	014	050 4	970	04034	955	06040	928	05008	03	5
419	975	503 0	620	21900	581	13060	484	03990	09	2
633	995	065 8	945	06002	915	08006	888	16001	03	5
866	951	010 3	935	50504	903	08034	813	07611	03	5
11										
030	998	050 4	947	03021	898	03003	883	04527	03	5
567	984	000 9	920	00001	880	04511	805	50573	03	8
16										
080	006	080 4	962	08059	742	52532	655	55611	02	5
240	008	141 5	666	53679	637	55732			02	8
420	014	151 0	958	13093	825	06569	790	06996	02	8
560	016	171 0	960	17125	800	07535	088	17903	02	5
596	006	635 0	989	64580	912	56420	843	44300	02	2
716	018	130 3	933	11044	788	50532	744	51693	03	5
17										
606	990	534 0	961	60550	784	39280	240	32**0	02	2
21										
153									02	8
169									02	8
209									02	8
221									02	8
422									02	8
802	024	555 9	921	58601	705	69***	538	80***	02	8
834									02	8
845	027	566 1	954	57628	902	60659	601	66739	02	8
875									02	8
22										
318									02	8
357									02	8
469									02	8
889									02	8
907									02	8
909	003	505 5	976	51515	948	52525	935	53532	02	8
921	013	575 2	986	58576	956	58584	855	54571	02	8
925	009	515 2	928	52534	274	12***			02	8
935	992	010 3	992	01003	826	52535	639	61639	02	8
941									02	8
23										
625	985	030 1	814	54557	694	57619	294	04***	02	8
957										
975	005	060 6	959	04029	852	51510	754	55575	02	8
979	937	030 1	970	02016	668	56571	576	63688	02	8
24										
027									02	8
049									02	8
073	002	007 1	959	00008	937	02021	905	02021	02	8
170									02	8
997									02	8
25										
054									02	8
058									02	8
072	998	535 2	896	56577	819	58582	794	59619	02	8
079									02	8
165	015	555 5							02	8
167	013	575 1	990	56577	961	55567	814	55613	02	8
178	011	585 8	944	52533	844	52552	703	59644	02	8
181									02	8
204	008	015 6	999	01563	963	74924			02	8
26										
090									02	8
107									02	8
118									02	8
119									02	8
135									02	8
139									02	8
145									02	8
580									02	8
617									02	8
630									02	8
27										
189									02	8
213	946	425 5	934	63651	877	61647	774	61647	02	8
252	970	596 7	938	60	840	50***	528	76***	02	8
28										
155	997	636 9	639	19	676	91***	749	06***	02	8
157	005	616 1	180	05					02	8
238	998	545 6	826	59	679	68***	518	78***	02	8
982	001	545 7	995	55	594	75***	277	03***	02	8
29										
263	008	501	900	57688	732	65739	676	67766	02	8
269	012	005 0	844	57693	696	64708	531	75818	02	8
270	016	051	808	65963	793	65778	604	76819	02	8
298	025	025 4	964	51597	609	68789	548	68769	02	8
823									02	8
40										
427	013	760 8	952	80450	577	24100	489	13860	02	2
597	013	756 0	990	76110	880	67510	813	57480	03	2
648	009	614 0	963	71490	571	14010	190	21**0	02	2
42										
182	988	241	969	2805	657	0467*	177	02***	14	8
339	988	280	964	3101	906	2804*	670	0758*	15	8
475	001	240	982	2803	744	1066*	638	0375*	15	8
807	012	252	966	2714	765	1162*	460	62***	15	8
867	978	231	950	2710	620	0568*	532	53***	15	8
909	009	272	973	2811	822	1709*	765	1105*	14	8
43										
063	948	241	920	2712	707	0902*	674	1050*	15	8
149	007	262	280	80					14	8
279	008	272	300	73					14	8
333	008	272	980	2723	923	2219*	766	1603*	14	8
371	001	262	992	2723	930	2321*	506	0052*	15	8
47										
208	017	100 8	742	50527	632	52573	588	60990	09	1
401	018	055 1	996	04543	971	00579	825	58657	03	1
412	019	075 1	918	51584	822	57614	754	59641	03	1
580	018	110 8	808	53558	780	54565	668	61672	03	1
582	023	120 3	932	03531	900	01533	776	55591	03	1
590	019	115 4	980	08541	949	04577	885	01593	03	1
600	023	130 7	952	04511	827	52570	607	59623	03	1
635	019	140 3	984	12042	932	09061	715	51633	09	1
646	022	130 3	884	03010	765	50511	656	54605	03	1
671	025	210 5	946	77039	900	07058	765	50521	03	1
744	022	160 4	964	10027	929	09003	901	09509	03	1
778	013	181 9	936	12052	791	05507	744	04545	03	1
827	020	211 3	999	17108	844	10064	657	50569	03	1
931	014	251 1	849	00060	811	15512	652	04572	03	1
60										
120	006	151 6	986	14127	958	14124	832	08070	03	6
155	002	161 2	992	15106	960	14113	895	12105	02	8
390	006	220 9	992	23042	970	21014	870	17525	02	5
570	929	170 5	910	18055	830	12050	815	12050	02	8
62										
011	019	140 6	992	16034	948	14027	792	03505	03	5
053	007	565	978	61	820	43***	791	46***	02	2
366	008	231 2	814	08044	720	00565	676	01664	15	5
70										
026					315	03***			03	1
133	010	535 2	940	55588	760	62666	678	65762	03	1
200	009	525 8	993	00525	752	64688	718	64796	03	1
204	009	535 6	988	51545	820	60631	793	60682	03	1
219	000	555 3	951	55565	935	50524	914	50525	03	1
231	987	525 0	932	52555	822	52568	644	66686	03	1
261	984	545 1	968	01523	925	01543	788	55602	03	1
263	953	505 5	864	54580	768	53654	617	63687	02	1
273	990	000 7	960	01509	939	05012	885	02550	03	1
291	939	586 5	768	57590	728	52569	548	64672	03	1
308	001	020 4	951	50531	900	51683	875	51711	03	1
316	994	050 2	838	54569	816	54578	804	53676	03	1
350	983	070 1	782	57560	673	67711	525	78895	03	1
361	999	050 5	975	06031	632	59620	350	87923	03	1
381	002	030 9	988	05025	761	53545	680	54554	03	1
398	002	100 9	906	06527	784	54563	744	54564	03	1
414	963	040 0	752	55652	710	57722	626	63762	03	1
489	000	050 4	900	51537	882	00558	555	70997	03	1
72										
202	020	231 8	904	15135	863	16131	708	05039	03	1
208	026	110 1	006	15091	930	10042	908	11541	03	1
211	021	191 3	770	07047	712	04011	677	06682	03	1
219	989	090 1	985	08001	960	10004	875	05548	03	1
232	019	211 2	902	13092	790	06011	776	08603	03	1
240	014	171 7	982	19156	789	09066	659	00545	03	1
250	012	232 5	995	24212	864	16143	832	17123	03	1
253	991	080 3	982	06006	925	03000	900	13094	04	1
259	002	015 1	911	57601	886	51548	782	50537	03	1
265	935	015 7	880	51551	798	50555	716	52693	03	1
270	887	085 1	828	05537	770	03546	746	05541	03	1
278	978	195 5	967	21582	780	09992	631	00702	03	1
304	031	120 7	942	07044	932	09521	805	05684	03	1
317	990	050 5	988	08004	965	08532	876	06535	03	1
327	001	055 2	990	05546	972	04554	912	08527	03	1
340	007	020 4	966	01521	905	07042	868	08065	03	1
353	853	557 1	922	56586	885	53555	857	53543	03	1
365	843	055 2	835	06633	610	60794	589	60***	03	1
386	946	116 1	938	15659	912	15999	650	02723	03	1
394	010	111 2	980	15134	968	21165	959	21018	03	1
405	025	005 3	013	02594	881	54612	793	52556	03	1
445	999	535 6	906	59612	863	59627	826	53552	03	1
451	933	575 1	925	53562	912	54581	856	51542	03	1
476	859	026 3	854	06601	635	62714	574	66845	03	1
486	817	526 9	804	06664	634	52719	584	55642	03	1
493	018	160 6	980	20047	944	19557	910	17036	03	1
506	031	045 4	018	05562	883	54613	837	51601	03	1
518	025	535 2	963	54617	797	65682	770	62782	03	1
520	988	536 7	865	59693	772	59632	752	55636	03	1
528	009	576 5	986	54649	832	66730	812	63827	03	1
534	990	536 5	930	57646	878	59754	833	61787	03	1
536	011	546 3	001	52602	870	61676	825	61775	03	1
553	992	555 2	982	53612	872	60667	828	57639	03	1
562	925	005 2	912	01515	449	85875	437	82859	03	1
576	838	535 3	830	50571	634	66707	546	72863	03	1

WB FORM 5282 B

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA.

SIGNIFICANT LEVELS

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
510	872	100 3	831	06039	786	04011	766	01002	02	5
645	738	045 5	720	05544	665	52624	605	54664	02	8
08										
495	680	25	670	25	628	23***	620	24***	02	2
509	372	82 5	335	87 9					03	5
536	350	929 4	313	95992	086	03998	050	07997	02	8
10										
034	750	310 0	686	27120	559	11010	418	82760	09	2
122	620	200 0	458	97810	440	96830			09	2
338	123	23 0	104	23 0					02	2
384	862	035 3	763	50669	618	56995	592	56998	03	5
419	272	42 0							09	2
633	642	556 1	624	51659	528	62693	455	67768	03	5
866	725	026 9	595	58661	561	60704	534	61754	03	5
11										
030	842	045 5	785	02583	773	02605	720	51624	03	5
567	630	546 8	425	73834	345	84***	230	02***	03	8
16										
080	600	576 4	570	57678	440	43804	422	72786	02	5
240										
420	600	609 5	400	81990	263	03999	185	18990	02	8
560										
596	780	431 0	756	43080	574	18800	567	19800	02	2
716	723	006 4	626	55698	558	63733	464	71821	03	5
17										
606	229	27 0	195	30 0					02	2
21										
153										
169										
209										
221										
422										
802	398	92	298	06	281	06***			02	8
834										
845	211	13							02	8
875										
22										
318										
357										
469										
889										
907										
909	893	545 0	817	56562	763	60618	719	60638	02	8
921	803	545 1							02	8
925										
935	549	656 1	354	86 4					02	8
941										
23										
625										
957										
975	729	576 7	683	59637	521	55790			02	8
979	521	667 7	199	10					02	8
24										
027										
049										
073	850	505 7	791	50517	705	53547	540	67671	02	8
170										
997										
25										
054										
058										
072	772	596 9	666	62678	534	71759	404	84889	02	8
079										
165										
167	697	626 4	534	74 0	403	85**9	375	88**7	02	8
178	607	677 4	405	85 3	341	92**8			02	8
181										
204										
26										
090										
107										
118										
119										
135										
139										
145										
580										
617										
630										
27										
189										
213	618	707 3	528	74794	288	06***	244	12***	02	8
252	397	92	284	06	254	18***	213	78***	02	8
28										
155	676	91							02	8
157										
238	391	59	289	96	274	09***	138	09***	02	8
982										
29										
263	530	763 1	460	83	264	08***	210	08***	02	8
269	259	04	210	04	187	02***			02	8
270	560	84	062	54					02	8
298	180	09							02	8
823										
40										
427	460	087 0	409	93660	372	86600	260	51**0	02	2
597	780	554 0	720	48330	687	46210	619	36150	03	2
648	151	24 0							02	2
42										
182	130	11							14	8
339	611	005	517	61	485	63***	365	80***	15	8
475	477	66	380	76					15	8
807	394	73	346	79					15	8
867	415	65	350	71					15	8
909	728	125	564	0063	545	0065*	512	50***	14	8
43										
063	476	58	431	60	380	67***			15	8
149										
279										
333	737	165	486	55	300	77***			14	8
371	150	10							15	8
47										
208	557	636 1	514	68727	392	90933	236	09990	09	1
401	758	636 5	716	66737	695	65729	675	66731	03	1
412	629	687 6	592	70731	553	73764	446	76815	03	1
580	650	627 2	612	62657	598	64663	592	62677	03	1
582	749	556 6	555	64727	397	80894	368	84991	03	1
590	856	015 1	774	52592	725	55630	655	56639	03	1
600	488	687 3	387	78823	248	04990	158	06990	03	1
635	704	525 6	676	52696	622	58733	554	62663	09	1
646	496	686 3	349	86990	256	01995	208	04990	03	1
671	685	536 0	666	52614	617	56701	549	63694	03	1
744	757	025 2	789	50568	671	52584	631	54604	03	1
778	679	006 8	598	55666	485	63736	272	95996	03	1
827	576	576 6	512	60655	345	80862	306	85999	03	1
931	490	617 4	477	60719	436	66749	228	01424	03	1
60										
120										
155	850	140 4	763	07575	692	05632	658	04592	02	8
390	766	095 5	755	07611	716	05622	692	03642	02	5
570	750	050 1	643	52575	602	54634	568	56604	02	8
62										
011	736	515 2	724	52604	710	51700	680	51990	03	5
053	224	16	210	12	200	15***	190	15***	02	2
366	323	85 1							15	5
70										
026										
133	589	728 7	470	84978	438	88***			03	1
200	600	728 6	455	87993	240	05***	076	03***	03	1
204	735	637 1	670	67834	575	73816	561	72813	03	1
219	857	545 1	842	54562	824	55584	611	54631	03	1
231	382	879 1	258	09	095	01***			03	1
261	776	545 3	598	67691	534	69712	352	89925	03	1
263	603	636 2	531	70730	353	90932	270	05995	02	1
273	427	646 7	438	82855	280	09999	241	98999	03	1
291	429	758 9	344	88994	250	08***	234	08***	03	1
308	780	55	618	69	595	69***	558	78***	03	1
316	796	547 3	612	66995	472	82992	414	86990	03	1
350	425	909 3	355	00	136	00000			03	1
361	250	07	211	11					03	1
381	613	585 5	553	65672	330	88934	207	14***	03	1
398	715	525 7	331	88917	200	16***	176	11***	03	1
414	568	687 6	487	78881	455	82854	425	84942	03	1
489	535	699 1	460	77905	364	90951	284	04***	03	1
72										
202	686	076 3	632	03594	615	02684	590	00612	03	1
208	733	026 9	690	02699	670	03994	479	65735	03	1
211	650	06	464	63	400	73999	080	22***	03	1
219	688	516 5	675	50714	640	51999	596	55742	03	1
232	720	076 0	677	06996	328	84967	218	07***	03	1
240	630	516 1	595	52682	559	55639	530	58761	03	1
250	805	170 4	762	15584	624	02551	584	51673	03	1
253	862	151 1	780	10053	760	09535	720	05566	04	1
259	681	546 3	661	55644	590	63661	565	65696	03	1
265	628	597 6	621	59	548	64***	535	63***	03	1
270	612	537 9	572	53721	400	73995	150	17998	03	1
278	514	597 6	400	73884	350	81893	320	86984	03	1
304	625	536 1	467	65825	400	75991	308	87***	03	1
317	818	025 7	785	02597	693	50628	653	52696	03	1
327	794	045 3	638	55720	505	65681	415	74785	03	1
340	626	525 3	400	75795	304	90961	215	07***	03	1
353	775	545 2	573	66704	435	82871	343	83907	03	1
365	558	63	400	76990	225	05***	150	12990	03	1
386	592	526 2	464	64834	400	72993	224	03999	03	1
394	933	235 9	819	15599	777	14636	630	01605	03	1
405	326	899 6	216	06990	088	15996	051	09994	03	1
445	633	626 3	550	69733	400	85903	362	90961	03	1
451	465	829 9	414	89982	400	91990	168	97996	03	1
476	400	769 9	320	89996	242	03998	228	02994	03	1
486	553	586 1	400	73871	243	02***	150	13999	03	1
493	813	146 6	633	02702	400	74997	150	14997	03	1
506	760	556 8	725	52709	650	55636	626	56676	03	1
518	618	658 3	575	65783	545	67825	527	65803	03	1
520	707	567 1	665	58739	652	58687	620	59788	03	1
528	640	67	548	69	528	68***	400	83996	03	1
534	778	63	747	61	615	63***	555	35688	03	1
536	774	629 9	674	61994	538	66995	502	71857	03	1
553	792	576 9	682	60621	400	86988	385	89009	03	1
562	400	869 8	385	89931	253	06998			03	1
576	400	819 0	190	09998	164	05990	150	05998	03	1

WB FORM 5282

Nov 6 1951

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 828480

Index No. iii	Station Name	1000 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	850 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	700 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	500 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	Hour GG	Code Type
597	MEDFORD	053				503	13606	18	9	032	04992	21	18	902	64773	22	25	03	1
606	PORTLAND	079	50584	30	18	498	59702	30	20	986	63733	24	51	816	71993			03	1
655	ST CLOUD	082				494	62765	20	17	975	66990	27	20	792	75895	29	26	03	1
662	RAPID CITY	067				500	50536	32	37	999	61632			821	76817			03	1
681	BOISE	078				515	06992	32	3	033	00994	31	15	896	63681	33	50	03	1
712	CARIBOU	073	51607	27	10	491	60645	25	23	970	71752	22	28	776	57995	23	91	03	1
734	SAULT MARIE	085	53579	22	9	498	63679	28	9	973	73844	30	13	763	82999	27	39	03	1
747	INTL FALLS	078				487	64773	24	17	963	70995	26	18	767	78991	30	32	03	1
764	BISMARCK	067				482	56607	31	22	974	62646	32	36	798	75875	33	32	03	1
768	GLASGOW	066				497	52562	32	29	993	63677			817	75908			03	1
775	GREAT FALLS	074				507	01585	23	6	008	59717	33	21	839	69994			03	1
785	SPOKANE	080				514	02584	09	6	029	50996	30	14	890	63683	33	34	03	1
798	TATOOSH IS	040	15534	10	24	490	09627	18	34	012	02992	19	35	877	64683	20	47	03	1
815	STEPHENVILLE	064	01005	00		489	54594	26	12	991	54660	22	48	832	72752			03	1
816	GOOSE	054	51566	27	13	473	59613	22	11	958	64993	22	29	778	77820	22	73	03	1
826	NITCHEQUON	055				456	66717			928	76848			666	91993			03	1
836	MOOSONEE	070	59615			482	64676			952	75798			728	90990			03	1
867	THE PAS	050				459	63675			945	65692			759	77862			03	1
879	EDMONTON	064				493	52556	34	23	990	60663	33	35	820	73991			03	1
896	PRINCE GEORG	065				490	01581	36	20	998	56723	01	23	851	65672	08	17	03	1
907	PORT HARRISN	009	54582			423	64686			893	75801			674	87928			03	1
909	UP FROBISHER					407	64687	19	31	880	75809			655	89998			03	1
913	CHURCHILL	031	65687	29	18	428	67764	31	29	903	73999	31	40	698	81999	31	60	03	1
915	CORAL HARBOR	528				381	63664			850	73777			635	87916			03	1
917	EUREKA	034	70781	00		437	62768	06	8	918	69835	07	8	714	83999	05	15	03	1
918	ARCTIC BAY	007	65697			412	63676			891	70767			682	86907			02	1
924	RESOLUTE	023	68728	04	9	426	61621	04	9	908	68825	07	9	710	81990	03	23	03	1
934	FT SMITH	060				469	59601			961	60716			784	77992			03	1
938	COPPERMINE	046	74562			456	57643			950	02696			768	77867			03	6
945	FORT NELSON	052				479	00606			988	53779			835	68937			03	1
964	WHITEHORSE	023				446	52558	14	32	950	58601	18	33	798	67699	18	57	03	1
968	AKLAVIK	036	57578			461	53583			959	58747			791	73819			03	1
	BLOCK 74																		
043	NORMAN WELLS	051	54992			479	50993			981	56998			***	****			03	0
072	MOULD BAY	044	08711			447	61687			932	66992			744	79992			03	6
074	ISACHSEN	035	65684			439	63651			984	69709			719	79843			03	6
082	ALERT EL ISL	048	66683	30	6	448	67706	08	16	928	69785	08	8	727	84990	15	8	03	1
090	CLYDE RIVER	510				397	62644	27	8	877	70722	21	3	665	85887	11	4	03	1
109	PORT HARDY	028	10044			472	08614			991	50707			849	63691			03	1
198	PEPPERRELL	053	04045	33	12	490	10105	26	22	015	03031	22	38	878	63993	22	55	04	1
	BLOCK 76																		
458	MAZATLAN	034	26227			500	18144			041	09019			930	57662			02	1
491	C VICTORIA	042				508	19155			052	10032			940	58990			02	0
644	MERIDA	046	22189			507	16121			044	09026			934	57995			03	6
679	TACUBAYA	019				492				036	11032			927	57591			03	6
	BLOCK 78																		
016	KINDLEY FLD	069	22205	10	9	528	15106	10	5	061	06001	24	4	941	60625	22	15	03	1
063	GOLD ROCK CR	060	20147	06	16	515	01384	01	9	046	08993	25	9	931	59999	24	7	03	1
325	HAVANA C B	048	25223	08	10	512	16148	11	10	049	07034	31	3	938	57701	26	10	03	1
355	CAMAGUEY	049	22218			512	16144			046	07027			935	55997			03	1
367	GUANTANAMO	045	25208			508	16118			044	08006			934	55990			04	5
501	SWAN ISLAND	041	28244	05	8	508	18151	09	14	046	11517	08	26	942	55993			03	1
526	SAN JUAN PR	041	25221	14	14	504	16122	10	21	040	08027	10	17	927	55589	09	8	03	1
806	ALBROOK FLD	031	25233	00		496	17147	05	10	034	10535	03	9	929	55990	09	8	03	1
	BLOCK 91																		
066	MIDWAY ISL	054	24201	16	11	515	16093	21	11	050	09564	21	9	940	57713	29	10	03	1
115	IWO JIMA	049	26172	09	15	508	13081	04	12	044	09587	25	5	930	57990	26	30	03	1
131	MARCUS ISLE	044	27239			510	18134			050	10076			946	54575			03	1
165	MOKULEIA	052	24205	05	20	517	14112	08	21	046	08579	05	5	933	57992	07	15	03	1
182	HONOLULU	047	23210	07	14	506	19126	07	30	043	08076	05	18	931	56997	05	6	03	1
218	NORTH FLD	023				488	18131	11	20	028	11991	10	24	921	55995	05	11	04	1
245	WAKE ISLAND	039	26202	08	13	502	17114	10	5	042	11993	14	10	941	53992	14	16	03	1
250	ENIWETOK ATL	031	26245	06	20	496	17154	08	32	032	08054	08	26	921	55992	08	15	10	1
275	JOHNSON IS	036	26228	08	17	500	17105	08	25	040	09544	07	28	926	58997	07	44	03	1
285	HILO	046	23187	36	10	503	12108	05	18	035	09614	05	21	923	57716	09	13	03	1
334	TRUK	024	26235	16	8	489	17159			028	10055			921	56622			03	1
348	PONAP CAR IS	020	31241	12	7	489	19065	08	20	031	12555	07	20	932	53633	08	5	03	1
366	KWAJALEIN	027	26247	07	15	493	18171	09	21	032	09992	09	23	921	55993	11	3	09	1
408	PELELIU IS	021	25246	09	2	486	17142	02	17	020	08049	02	14	917	52606			03	1
413	YAP	023	29251	05	10	491	17152	07	21	029	09066	10	23	***	****			03	1
700	CANTON	019	30212	05	15	484	17104	06	15	023	11588	10	6	919	54993	03	6	03	1
	BLOCK 98																		
327	CLARK FIELD	034				504	20151	07	25	046	11064	11	19	944	54563	07	8	03	1
645	CEBU	032	28233			497	18158			036	10070			932	54589			03	1
QLL	OCEAN STA																		
034	0 350 480	078	19171	07	6	529	12601	09	3	056	04502	05	15	935	59633	01	21	03	1
037	0 358 704	077	19131	36	10	527	08051	11	20	048	03673	33	11	919	62994	25	31	03	1
041	0 450 160	679				145	01013	03	32	696	57570	03	24	240	73757	06	20	02	5
044	0 443 410	079	13073	35	12	520	08616	35	21	043	03998	02	19	***	****			03	1
052	0 526 200	532				409	37360	16	57	916	21150	24	54	753	72540	23	69	02	2
053	0 547 357	068	04506			504	07996			022	00613	36	14	885	63780	36	17	03	1
055	0 565 510	042	03015			471	01649			983	51561	27	48	***	****			03	1
062	0 589 158	006				439	30260	39	41	940	15080	47	35	768	90790	53	29	02	2
063	0 620 330	068	03518			492	55580			999	51522	29	20	857	66681	30	33	03	1
121	1 328 239	048	15126			499	15517			030	06626			902	65731			03	1
124	1 280 450	059	20177	05	8	516	13112	09	9	047	05518	03	3	932	58995	28	17	03	1
134	1 316 360	061	18175	32	11	514	11101	32	15	041	05001	33	7	***	****			03	1
154	1 500 450	510				433	50997	27	38	930	61990	26	35	749	77993	26	28	05	1
223	2 286 343	057	20164			509	09087			036	06552			915	58714			03	1
235	2 389 537	055	08067			488	51525			987	60664			820	70759			03	1
236	2 310 640	045	21197	35	18	500	10085	29	16	026	05991	26	40	990	61997	25	62	03	1
246	2 480 620	523				400	59634			814	*****	29	44	665	90992	26	38	04	1
360	3 660 020	182	03505	08	5	470	58607	10	7	965	62651	17	12	449	81838	22	23	03	5

Nov 7 1951

Index No. iii	Station Name	1000 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	850 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	700 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	500 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	Hour GG	Code Type
	BLOCK 01																		
001	JAN MAYEN	137	55597			400	59637			889	65685			345	82867			03	8
030	TROMSO	137	55597	18	4	400	59637	36	6	889	65685	27	10	345	82867	27	22	03	5
384	GARDERMOEN	156				439	53535			961	59642			524	71723			03	8
415	SOLA	060	08046			400	51515			921	54541			501	70706			03	8
	BLOCK 02																		
062	OSTERSUND	144				430	52537			970	58646			518	70737			03	8
077	STOCKHOLM	194	03519	12	14	500	55563	17	17	021	56633	21	10	589	69776	21	25	03	5
084	GOTEBORG	102	05021			416	01521			962	54594			542	69757			03	8
836	SODANKYLA	145				415	58598			915	67243			405	79991			03	2
974	HELSINKI MAL	244	53584			516	56641			023	61118			576	70791			03	2
	BLOCK 03																		
005	LERWICK	002				437	36360	14	28	948	28980	16	27	794	97700	15	35	02	2
026	STORNOWAY	523				417	39350	15	10	924	20120	15	14	753	86790	13	20	02	2
171	LEUCHARS	518				420	36350	21	15	927	24130	21	17	769	94600	20	30	02	2
322	FAZAKERLEY	507				429	37300	24	14	940	24830	21	13	778	91640	20	14	02	2
476	DOWNHAM MKT	502				438	42280	20	14	951	27120	22	20	795	93810	20	27	02	2
743	LARKHILL	510				531	40360	15	20	942	22130	13	18	779	92870	18	27	03	2
808	CAMBORNE	524				420	45360	15	23	933	26190	16	10	773	93900	17	22	02	2
917	ALDERGROVE	510				423	37100	27	17	932	25760	26	15	773	91490	23	29	02	2
953	VALENTIA	521	0			419	40350	11	17	928	22170			769	94810			03	7
	BLOCK 04																		
018	KEFLAVIK	029	56576	09	6	453	55568	19	17	950	56990	16	16	806	64769	27	4	03	1
202	THULE	050	24192	07	3	512	17085	23	3	048	07017	25	7	931	59714	23	26	03	1
270	NARSSARSUAQ	509				413	56577	20	16	903	65677	17	11	712	80847	18	30	03	1
	BLOCK 06																		
011	THORSHAUN	013				337	00004			877	56563			457	68**7			03	8
180	KOBEN KASTUP	105	06042	14	28	425	07050	17	31	993	52538	21	40	584	68**3	21	27	03	5
260	DE BILT	013	07062			370	06065			941	52547			524	70798			02	8
	BLOCK 07																		
110	BRESO	567				270	03011	21	22	822	56603	19	38	372	74813	17	34	02	5
145	TRAPPES	504				340	04045	20	25	897	52521	23	35	484	69699	23	25	02	5
190	STRASBOURG'	061				410	10052	17	12	999	52544	18	27	600	66688	23	34	02	5
480	LYON	010				370	08051			958	50547			553	69702			02	8
510	BORDEAUX	508				350	06527	23	40	917	52627	23	34	487	71880	23	52	02	5
645	NIMES	056				430	11102			026	01005			662	64686			02	8
	BLOCK 08																		
495	NORTH FRONT	011	6560	22	39		5045	24	48	981	3222*	23	51	184	454*	23	72	15	2
509	LAGENS					141	02513	34	31	296	52717	34	32	558	65826	34	49	03	5
536	PORTELA	501				342	07041			914	52542			***	****			02	8
	BLOCK 10																		
034	SCHLESWIG LN	016	42410	14	15	455	44340	16	16	970	27190	18	23	817	97650	19	52	09	2
122	JEVER	009	34440			490	41410	18	22	900	25230	16	26	807	97880	17	28	09	2
185	GREIFSWALD	100				427	07564			998	52566			587	69714			02	8
338	HANNOVER	019	45410	11	12	463	48350	22	27	978	28210	18	31	829	97880	21	36	02	2
384	BER TEMPLEHF	105	04037	12	14	442	11565	21	5	037	01561	22	16	650	67715	23	28	03	5
419	ISERLOHN	006				448	42360	19	50	961	27270	19	20	***	****			09	2
454	WERNIGERODE	063				426	10019			004	51551			604	66677			02	8
486	DRESDEN WAHN	095				432	08008			028	02575			649	65701			02	8
633	WIESBADEN	056				406	09053	18	16	987	51521	19	41	601	66685	21	44	03	5
866	MUNCHEN RIEM	092				429	11531	29	5	012	52601	18	29	616	67711	25	35	03	5
	BLOCK 11																		
030	TULLN	104				431	02018	18	19	003	00654	19	11	631	64728			03	5
567	PRAHA KBELY	112				440	04033			975	01539			589	65695			03	8
	BLOCK 16																		
080	MILANO	151	08089	10	1	491	06065	17	16	054	54541	22	32	676	66673	22	56	02	5
240	ROMA CIAMPINO	162	18102			533	08538			120	02642			768	64733			02	8
420	MESSINA	169	14113			531				111	01997			759	62997			02	8
560	CAGLIARI ELM	119	17114			510	14037			128	05564			804	60733			02	8
596	QRENDI	058	6562				5041	24	15	103	3963*	28	9	190	1495*	28	25	03	2
716	ELLINIKON	191	12045	35	4	534	02539	33	15	078	56628	34	26	687	4997	33	58	03	5
	BLOCK 17																		
606	NICOSIA	031					4730	29	11	994	2708*	28	10	184	5580*	29	25	02	2
	USSR ZONE 1																		
153	TALLIN	024				152	55591	19	7	302	58732			559	67738			02	8
169	PSKOV	027				153	56642			304	65682			559	70798			02	8
221	REGA	024				152	55575	14	5	303	55647	22	5	562	66773	31	8	02	8
422	KOENIGSBERG	018				148	01524	18	11	303	54643	26	5	563	64***	24	7	02	8
802	MURMANSK	018				144	58	27	16	292	65***	31	5	544	78***	28	16	02	8
845	LENINGRAD OB	028				154	59651	20	4	303	61695	24	5	555	74825	32	13	02	8
875	VOLOGDA	030				154	61628			302	65688			550	77827			02	8
	USSR ZONE 2																		
318	KIROV	027				151	63 0			297	69**9			544	81**8			02	8
357	KAUNAS	025				152	56586	17		305	55606	28	9	564	66746			02	8
469	TAMBOV	023				149	57589			298	64699			550	75**1			02	8
887	MINSK	024				154	56627	09	3	306	57684	35	7	561	69877	02	11	02	8
889	SMOLENSK	027				153	58601	06	7	301	59677			557	76843			02	8
907	GORKII	026				151	62657	06	6	298	64707	03	7	546	79883	05	8	02	8
909	MOSCOW OBS	028				153	61630	06	8	301	62655	02	10	547	77***	36	15	02	8
921	CHKALOV	020				147	54567			297	61613			551	74761			02	8
925	KAZAN	023				153	60			305	69***			560	79***			02	8
935	KURSK	022				151	56561			303	57689			556	71**0			02	8
941	SARATOV	020				146	55556	07	6	299	57587	24	26	553	73**8	25	27	02	8
	USSR ZONE 3																		
625	LVOV	020				150	51578			304	60704	04	4	562	71777	01	16	02	8
672	KISHINEV	021				150	55			301	60***			566	72***			02	8
957	KNEV	022				150	57575			301	65699			552	76925			02	8
975	ODESSA OBS	017				147	54542			299	61672			550	80***			02	8
	USSR ZONE 4																		
000	ROSTOV DONU	015				148	00007			300	55552			558	71713			02	8
027	EREVAN	014				149	07036	13	4	307	52555			564	67819			02	8
049	ASTRAKHAN	016				149	07064			306	53587			561	71768			02	8
073	VOROPONOVO	017				148	03022			300	56**5			556	72***			02	8

WB FORM 5282 A

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA— Continued

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 828481

Index No. iii	300 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	200 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	100 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	Hour GG	Code Type
597	444	74994	22	33	111	90995	23	31	982	06990	24	45	03	1
606	976	98999			849	98992			300	*****			03	1
655	945	98999	28	42	804	01994	29	41	270	04999	30	40	03	1
662	977	00990			830	01998			303	05995			03	1
681	105	91992	31	53	970	07992			365	15990			03	1
712	946	95999			825	95991			308	05999			03	1
734	908	00990			766	01994			236	07990			03	1
747	908	01991	31	40	762	02992	29	42	231	03997	30	50	03	1
764	949	02996	33	39	796	02999	32	31	405	02990	32	31	03	1
768	980	98991			834	06990			286	05997			03	1
775	031	94991			887	08996			473	13996			03	1
785	097	90993	30	40	966	08994	61	69	365	15994			03	1
798	076	92996	21	53	935	10998	22	63	334	14993			03	1
815	002	94991			884	96992			324	*****			03	1
816	101	43											03	1
826	809	95997			695	95997			174	*****			03	1
836	828	06994			688	00995			162	04991			03	1
867	904	01998			753	03996							03	1
879	007												03	1
896	050	93991	07	22	906	12992	08	64	306	*****			03	1
907	781	04996			644	00990			122	04990			03	1
909	770	00990			649	98998			131	*****			03	1
913	838	00996			691	05991			157	03999			03	1
915	756	96990			647	94995			157	95995			03	1
917	101	43											03	1
918	792	00995			666	98992			152	02996			02	1
924	844	02991	02	30									03	1
934	935	98996			781	11992							03	1
938	913	00998			771	03998			235	01998			03	6
945	101	43											03	1
964	996	93997			444	14990			275	03994			03	1
968	967	94995			823	09992							03	1
74														
043	101	50											03	0
072	883	03990			728								03	6
074	856	03992			711	02992			180	03999			03	6
082	101	43											03	1
090	788	96998	13	60	669	97994			155	03991			03	1
109	101	43											03	1
198	089	88987			964	06997							04	1
76														
458	180	82998			075	04996							02	1
491	178	85990			062	08994			408	27994			02	0
644	170	85991			054	06996			401	29997			03	6
679	171	84881			059	06990							03	6
78														
016	169	85999	24	43									03	1
063	156	87932	24	39	031	07990	25	76	403	*****			03	1
325	176	84999	26	45	062	05996	24	48	427	25998			03	1
355	180	83997											03	1
367	178	84998			061	07992							04	5
501	101	50											03	1
526	179	81994	01	19	076	05997	33	16					03	1
806	185	81990	12	12									03	1
91														
066	180	86992	29	25									03	1
115	172	84995	27	59	068	03992	29	57	439	28991			03	1
131	202	81991			107	97996			504	22990			03	1
165	165	86997	07	7	045	07991	04	7	405	28990	36	14	03	1
182	170	84991			059	05992			438	23995			03	1
218	176	80995	07	29	076	02998	06	25	445	29990	06	7	04	1
245	157	83992	14	8	081	05991	23	16	450	*****			03	1
250	101	58											10	1
275	166	84998			052	05990			427	25999			03	1
285	165	83892	26	24	055	06991	25	50	421	*****			03	1
334	101	50											03	1
348	186	82916	20	9	081	04999	22	15	435	30992	15	5	03	1
366	177	81883			073	04994							09	1
408	191	76868			106	98996							03	1
413	101	50											03	1
700	183	79998			085	04990			431	32990			03	1
98														
327	211	77848	13	7	120	01991	14	28	484	30990	10	26	03	1
645	101	43											03	1
QLL		OCEAN STA												0
034	160	86915	35	27	040	08990			406	*****			03	1
037	131	88999	25	50	006	04993	26	60	397	*****			03	1
041	878				141	01 0			592	01**4			02	5
044	101	58											03	1
052	917	46 0			396	44 0			268	32**0			02	2
053	095	91999							350	14990	34	48	03	1
055	101	58											03	1
062	930	44 0	38	53	792	37 0	03	54	243	25**0	08	20	02	2
063	050	94991	32	42	901	12996	30	54	291	15997	34	27	03	1
121	101	43											03	1
124	164	86998	32	24	042	07990	33	30	428	19990	33	20	03	1
134	101	58											03	1
154	900	97999			780	97993							05	1
223	154	81991			061	98990			470	22992			03	1
235	004	94994			864	03990			333	04995			03	1
236	025	85927	75	4	009	02994	73	16	409	21994	25	72	03	1
246	101	43											04	1
360	893	02 9	24	65	144	17 0	24	39	567	14**8	25	26	03	5
01														
001	878	03995			134	09995							03	8
030	878	03995	29	32	134	09995							03	5
384	912	99021			162	20991							03	8
415	905	00997			160	09990							03	8
02														
062	910	96999			166	17998							03	8
077	917	96995	22	22	174	17998							03	5
084	912	97998			167	12990							03	8
836	387	04996			377	13998							03	2
974	157	97996			711	17990							03	2
03														
005	964	42 0	13	36	806	28 0	13	23	239	23**0	16	3	02	2
026	892	41 0	08	18	758	35 0	07	17	196	22**0	28	3	02	2
171	928	39 0	19	32	777	37 0	17	21	232	29**0	23	10	02	2
322	930	37 0	21	35					218	30**0	20	17	02	2
476	960	30 0	20	50	803	36 0	20	35	255	29**0	22	34	02	2
743	925	36 0	17	39	773	31 0	19	30	221	28**0	21	22	03	2
808	932	38 0	12	37	784	38 0	18	19	258	35**0	20	17	02	2
917	927	40 0	22	39	781	38 0	17	4	248	34**0	15	6	02	2
953	927	39 0			769	38 0			235	32**0			03	7
04														
018	012	91990	36	18	879	10997	02	19	278	15997	35	38	03	1
202	761	00997			643	98999			129	02994			03	1
270	855	00997			721	00993							03	1
06														
011	904	98 1			160	12 9							03	8
180	917	98 9			175	09 0			607	10**6			03	5
260	911	97			168	09			603	09***			02	8
07														
110	885	07 0	18	46	142	06 1	21	30	585	06**1	20	8	02	5
145	101	43											02	5
190	924	93 7	21	82	185	10 0	21	58	619	09**0	22	54	02	5
480	917	93 1			180	08 7			611	12**0			02	8
510	905	99 0	25	40	167	04 0			109	08**7			02	5
645	931	90 4			199	04 1							02	8
08														
495	308	3808	23	5	392	57	23	90	534	34***	23	84	15	2
509	101	43											03	5
536	101	43											02	8
10														
034	987	41 0	21	49	819	22 0	22	42	248	24**0	23	18	09	2
122	989	44 0			430								09	2
185	166	97 2			738	10 3			031	10**5			02	8
338	005	47 0	22	82	855	26 0	23	66	277	26**0	24	31	02	2
384	927	96992	24	72	183	12991							03	5
419	101	43											09	2
454	232	94 8			112	10 7							02	8
486	315	92 2			941	07 3							02	8
633	922	96995	21	63	179	13998							03	5
866	924	96992	22	47	180	14990	23	35					03	5
11														
030	927	94998	29	37									03	5
567	218	96999											03	8
16														
080	930	95993	24	39	189	12998	23	58	607	14991	24	49	02	5
240	101	43							622	23990			02	8
420	943	91990			208	08991							02	8
560	956	85881			233	03991							02	8
596	312	8808	29	21	399	20	26	35	537	48***	30	41	03	2
716	936	99908			199	11994							03	5
17														
606	300	05	29	42	386	15	27	34	53	24***	27	33	02	2
21														
153	925	92											02	8
169	919	95 1											02	8
221	926	94	34	21									02	8
422	929	939	28	15									02	8
802	101	43											02	8
845	910	97 5	34	35									02	8
875	898	04 6											02	8
22														
318	887	06 1											02	8
357	927	93											02	8
469	900	01 8											02	8
887	924	96	35	30									02	8
889	101	43											02	8
907	898	02 6											02	8
909	898	02	36	22	158	11							02	8
921	899	05 8											02	8
925	101	43											02	8
935	912	79 5											02	8
941	905	03 0											02	8
23														
625	921	96	35	40									02	8
672	913	98											02	8
957	101	43											02	8
975	101	43											02	8
24														
000	101	43											02	8
027	101	43											02	8
049	101	43											02	8
073	101	43											02	8

WB FORM 5282 B

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA
SIGNIFICANT LEVELS

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 828476

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
597	972	080 1	962	13990	936	17005	914	16581	03	1
606	028	525 5	014	00572	797	62754	760	60769	03	1
655	992	636 8	974	57612	805	64854	552	71993	03	1
662	911	025 1	899	03512	769	57591	760	56594	03	1
681	926	015 8	915	07524	872	06677	740	03998	03	1
712	004	515 5	980	52629	827	62651	676	70782	03	1
734	005	596 4	790	67719	620	77912	562	81***	03	1
747	984	646 3	968	58647	840	64796	755	69998	03	1
764	962	565 3	868	58615	820	56586	767	60621	03	1
768	947	015 4	898	00538	656	64673	572	69864	03	1
775	873	035 4	755	56638	595	66851	400	78994	03	1
785	943	005 7	922	02005	908	05019	883	05002	03	1
798	011	150 4	977	17537	903	14591	840	08629	03	1
815	024	015 5	994	01029	946	50521	919	51585	03	1
816	015	525 1	589	68691	455	79914	378	90990	03	1
826	955	687 3	921	65676	914	63674	870	66719	03	1
836	026	596 3	996	59615	985	58601	951	60621	03	1
867	985	576 8	910	62665	869	63669	813	62697	03	1
879	944	005 1	926	02506	774	58609	747	59616	03	1
896	942	515 5	923	01518	897	02525	832	02674	03	1
907	001	535 8	953	56628	632	78878	581	82885	03	1
909	996	545 8	602	83894	510	89961	346	46***	03	1
913	011	656 2	966	67692	954	65685	925	65704	03	1
915	981	656 7	948	65698	922	65692	900	65694	03	1
917	014	788 1	002	69775	960	65724	934	65737	03	1
918	001	656 7	961	62678	920	63672	908	61656	02	1
924	007	707 1	971	70735	959	68712	937	67709	03	1
934	998	596 5	986	58596	889	64643	835	57584	03	1
938	018	636 7	912	59602	881	57604	802	53603	03	6
945	973	535 5	937	02533	806	50654	788	00674	03	1
964	925	505 2	895	00532	810	55576	785	54562	03	1
968	013	616 6	964	50524	906	50555	797	54596	03	1
74										
043	008	545 5	986	53997	962	02995	908	02995	03	0
072	016	707 8	994	67714	968	68715	912	64673	03	6
074	010	656 4	951	65685	878	62641	676	71734	03	6
082	011	687 4	993	65662	938	67695	896	66685	03	1
090	995	616 2	925	62645	870	63643	479	87907	03	1
109	008	100 6	942	11528	897	11574	780	00665	03	1
198	010	040 9	953	03031	853	10105	945	06069	04	1
76										
458	010	272 2	859	18165	795	18004	647	06021	02	1
491	977	251 5	880	19152	856	19164	825	20105	02	0
644	013	231 9	927	21166	868	26123	770	14095	03	6
679	774	171 2	709	12032	484	58609	270	90943	03	6
78										
016	024	232 7	731	08051	685	05015	421	68715	03	1
063	021	211 3	004	20135	910	14106	896	15094	03	1
325	011	242 2	590	01661	474	60707	365	73886	03	1
355	003	222 9	982	23214	743	10066	655	04537	03	1
367	013	261 7	960	22185	728	10008	640	04551	04	5
501	013	252 9	864	18155	766	13104	730	13512	03	1
526	012	252 2	746	11075	725	10028	595	50543	03	1
806	010	252 0	974	25231	732	11036	686	10573	03	1
91										
066	017	262 9	886	17144	844	15097	837	16033	03	1
115	004	271 2	986	24161	890	15126	860	13104	03	1
131	013	292 4	969	24228	898	20146	630	05041	03	1
165	014	252 8	924	18154	833	13106	792	15531	03	1
182	016	242 2	892	15147	860	15147	659	05621	03	1
218	990	292 1	928	21198	792	16531	774	15017	04	1
245	013	292 4	992	24197	958	22185	774	14614	03	1
250	009	272 0	650	05515	639	05014	622	05655	10	1
275	012	272 6	910	19174	868	17135	836	17076	03	1
285	015	251 1	806	09072	781	13596	544	52702	03	1
334	008	282 1	802	15131	783	15122	762	13117	03	1
348	003	332 3	992	27229	898	21162	860	19097	03	1
366	009	272 5	730	10105	656	07994	567	50998	09	1
408	004	252 6	805	12084	651	06037	598	02512	03	1
413	006	292 7	601	13120	783	14121	687	08059	03	1
700	006	312 6	987	27192	909	20166	816	17627	03	1
98										
327	993	292 1	962	26202	800	17121	780	17082	03	1
645	006	292 3	970	23196	942	21181	918	22197	03	1
QLL		OCE N	STA							0
034	027	211 2	949	15123	884	12073	856	12601	03	1
037	027	211 9	912	12082	771	03001	754	05532	03	1
041	979	130 0	890	03024	840	01006	822	52525	02	5
044	028	150 1	925	06037	914	07618	905	07677	03	1
052	989	534 0	527	94580	487	91520	371	61410	02	2
053	025	070 1	936	00523	921	07640	896	08995	03	1
055	015	040 9	926	50524	910	02608	832	00637	03	1
062	002	484 0	635	07990	282	40**0	260	40**0	02	2
063	025	060 1	950	51543	908	53631	884	53565	03	1
121	015	151 2	958	11101	950	10074	946	17569	03	1
124	021	221 3	920	15133	686	06605	650	05630	03	1
134	021	191 5	824	09089	812	12093	617	01594	03	1
154	997	090 2							05	1
223	020	221 7	830	08072	770	09528	640	02573	03	1
235	021	100 1	776	56583	710	59646	688	61679	03	1
236	015	222 7	811	08062	800	02011	788	07637	03	1
246	991	035 2	786	64741	572	83882	503	90930	04	1
360	023	050 1	950	50531	808	62637	775	58605	03	5
01										
001	016	555 4	960	56607	930	56592	815	59637	03	8
030	016	555 4	960	56607	930	56592	815	59637	03	5
384	992	030 9	824	54549	793	54549	781	55555	03	8
415	006	080 6	986	08046	930	04013	886	00001	03	8
02										
062	980	025 4	897	52537	786	53586	631	64683	03	8
077	021	055 0	857	56575	841	53553	804	55591	03	5
084	012	050 7	937	02525	855	01524	757	52561	03	8
836	996	555 5	950	57572	905	56562	818	60611	03	2
974	024	525 1	932	57617	283	55637	829	56643	03	2
03										
005	991	484 0	772	33210	354	60400	282	35**0	02	2
026	990	514 0	965	52480	741	24200	733	25210	02	2
171	993	484 0	975	49470	829	33320	813	35320	02	2
322	995	444 0	977	47450	812	35270	780	31240	02	2
476	995	505 0	930	52440	825	40230	734	27160	02	2
743	981	505 0	934	52520	843	40360	830	39340	03	2
808	981	545 0	869	47380	256	25**0	235	37**0	02	2
917	987	383 0	787	34830	714	27800	310	41**0	02	2
953	991	433 0	951	50420	899	46410	743	27220	03	7
04										
018	005	505 9	940	50524	773	58597	723	57713	03	1
202	017	232 1	975	22180	908	21086	808	15034	03	1
270	993	005 2	898	55564	877	55556	580	74772	03	1
06										
011	994	080 2	678	56 3	586	61**2	215	15**6	03	8
180	013	070 0	964	03039	911	01019	883	02025	03	5
260	001	060 4	961	12129	910	11105	849	06065	02	8
07										
110	980	100 9	965	11074	909	08043	840	02003	02	5
145	979	101 7	935	11115	895	06069	852	04045	02	5
190	989	080 0	940	12072	910	13062	870	12062	02	5
480	978	151 4	921	13094	843	07045	787	05011	02	8
510	994	130 6	962	14042	892	09514	810	04550	02	5
645	000	161 3	920	12125	822	10095	745	03035	02	8
08										
495	037	656							15	2
509	996	140 4	872	02508	821	01531	772	53586	03	5
536	990	121 8	507	67710					02	8
10										
034	004	424 0	980	40390	822	41300	795	39190	09	2
122	003	454 0							09	2
185	012	030 8	987	03021	833	07589	600	60620	02	8
338	001	454 0	926	54430	890	54380	766	35280	02	2
384	007	040 6	974	05033	958	06054	928	04039	03	5
419	971	524 0	960	52460	991	46430	787	34340	09	2
454	980	100 8	900	14031	683	52564	616	58607	02	8
486	983	060 4	936	06061	900	08013	796	09610	02	8
633	990	070 9	976	09060	935	07054	916	11072	03	5
866	948	020 3	934	00008	894	13001	829	09549	03	5
11										
030	992	060 7	917	03035	855	02024	820	03534	03	5
567	979	050 6	885	00004	800	09072	730	04506	03	8
16										
080	005	090 4	972	06069	935	06064	910	08081	02	5
240	007	160 2	670	01698	605	53674	580	54738	02	8
420	014	151 3	948	11093	928	13017	900	12591	02	8
560	014	171 1	900	17034	800	11511	773	11564	02	8
596	004	656	993	65	590	20***	528	20***	03	2
716	022	130 4	930	09011	778	50545	688	55664	03	5
17										
606	985	554	969	60					02	2
21										
153									02	8
169									02	8
221									02	8
422									02	8
802	013	555 8	939	56	893	55***	531	75***	02	8
845	027	586 4	937	58626	773	60663	650	63711	02	8
875									02	8
22										
318									02	8
357									02	8
469									02	8
887	006	515 8	9 1	55573	877	55601	850	56627	02	8
889									02	8
907									02	8
909	012	606 3	930	63667	880	61630	739	61631	02	8
921	012	575 2	998	58583	979	58583	966	68590	02	8
925	014	586 3	356	95					02	8
935	000	525 1							02	8
941									02	8
23										
625	986	015 4	954	01506	888	53582	866	53581	02	8
672									02	8
957	005	010 4	939	54549	888	56161	882	55551	02	8
975	013	030 4	000	02006	936	52521	896	52520	02	8
24										
000	009	070 5	941	05054	855	01013	706	54557	02	8
027									02	8
049									02	8
073	002	040 4	990	04039	900	04047	800	02516	02	8

WB FORM 5282 B

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA
SIGNIFICANT LEVELS

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 828476

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
597	771	106 4	665	03992	548	58777	453	70802	03	1
606	708	637 2	689	62787	662	63***	516	69***	03	1
655	514	749 4	471	78862	400	87938	260	03991	03	1
662	612	697 1	594	68719	461	81842	400	84917	03	1
681	640	547 6	632	54721	605	55697	585	56634	03	1
712	619	728 6	426	79	400	81995	262		03	1
734	400	869 7	258	04	090	05***	064	08***	03	1
747	624	729 1	480	80921	400	89965	241	05***	03	1
764	754	596 1	542	71792	437	82964	317	86998	03	1
768	547	709 7	507	75901	475	78917	462	77916	03	1
775										
785	816	036 7	802	06992	762	04995	647	55991	03	1
798	818	099 8	609	54715	592	56634	542	60643	03	1
815	903	515 5	801	57604	788	53703	756	51695	03	1
816	326	959 9	101	58					03	1
826	849	667 7	730	74845	668	79841	641	81852	03	1
836	918	606 1	508	89935	350	02***	306	07***	03	1
867	774	626 5	762	61646	744	61667	649	69725	03	1
879	736	576 7	694	60676	681	60721	651	61747	03	1
896	672	587 8	656	55625	640	56592	626	55581	03	1
907	566	829 6	480	89947	384	97***	330	05***	03	1
909	262	45	101	58					03	1
913	805	688 5	713	74	685	74***	630	75***	03	1
915	872	636 6	846	63664	542	84872	472	90945	03	1
917	870	637 2	830	62795	736	66837	628	75861	03	1
918	884	616 5	806	63676	577	79825	477	89934	02	1
924	895	606 2	808	62793	663	70877	410	90***	03	1
934	785	567 4	683	61713	593	68808	101	58***	03	1
938	766	586 8	575	70827	261	02***			03	6
945	762	007 2	371	77869					03	1
964	627	575 4	481	68702	317	90941	088	02***	03	1
968	641	618 7	610	63796	323	90961	185	61***	03	1
74										
043	848	506 4	780	54998	770	54751	595	16***	03	0
072	834	616 2	748	63794	648	69994	630	67999	03	6
074	668	697 7	552	80821	545	77801	270	05***	03	6
082	815	637 7	793	63755	686	69792	628	72862	03	1
090	438	939 5	333	00990	037	11998			03	1
109	604	587 6	538	59651	444	67729			03	1
198	665	527 9	536	59999	361	80936	341	82912	04	1
76										
458	621	056 2	495	57666	264	89998	142	21992	02	1
491	583	005 1	558	53620					02	0
644	690	080 9	670	08582	580	00707	082	28***	03	6
679	135	259 0							03	6
78										
016	238	989 9	101	58					03	1
063	870	140 6	785	10056	765	12582	296	87946	03	1
325	312	83	138	19	115	27***	105	25***	03	1
355	630	036 7	617	03551	583	01684	524	53711	03	1
367	550	516 3	532	51994	127	25***			04	5
501	665	096 1	630	06555	575	02660	470	59***	03	1
526	426	636 7	258	90	184	11***	116	26***	03	1
806	600	036 3	360	70832	335	74838	262	89990	03	1
91										
066	834	155 8	824	15066	804	14004	780	12067	03	1
115	822	120 8	800	16554	750	13991	725	12582	03	1
131	606	040 4	584	00504	470	57606	380	67772	03	1
165	768	130 4	730	11592	635	04697	600	02998	03	1
182	650	056 6	363	74	268	90***	090	26***	03	1
218	758	140 9	732	13555	623	05622	602	03605	04	1
245	586	07	266	90	123	23***			03	1
250	516	56							10	1
275	823	180 3	796	17001	741	13542	723	11512	03	1
285	347	757 1	276	87946	122	223**			03	1
334	737	130 7	725	11077	658	08016	594	01526	03	1
348	822	185 7	780	16101	584	03644	559	01597	03	1
366	433	606 5	412	66992	373	69781	352	71774	09	1
408	565	015 2	266	83938	176	05993			03	1
413										
700	651	080 3	577	02619	558	01601	512	53755	03	1
98										
327	480	556 7	465	55629	134	23***	090	33***	03	1
645	770	131 4	732	11092	665	08035	635	05013	03	1
QLL		OCE N	STA							0
034	810	115 9	787	10044	762	09032	756	09520	03	1
037	727	046 7	678	01736	610	50998	456	67864	03	1
041	804	545 0	790	51512	752	54545	685	57578	02	5
044	881	079 8	869	08678	816	07519	763	06632	03	1
052	392	48 0	228	48 0	122	34**0			02	2
053	793	066 5	642	54703	590	58673	557	57736	03	1
055	790	015 8	732	51543	712	50552	680	52577	03	1
062	230	39 0	222	36 0	182	37**0	138	32**0	02	2
063	830	565 3	786	50524	568	59611	330	88926	03	1
121	912	170 1	891	17026	770	10005	744	08597	03	1
124	292	889 5	140	15996	096	19992	048	13996	03	1
134										
154										
223	432	647 3	325	79916	256	87992	180	02990	03	1
235	585	647 8	222	06999	189	03990	137	00996	03	1
236	760	096 5	278	89959	220	04991	093	22997	03	1
246	334	99							04	1
360	655	646 1	600	69725	464	80826	400	88903	03	5
01										
001	400	949 3	396	94995	380	93992	250	07996	03	8
030	600	727 8	400	94973	396	94995	380	93992	03	5
384	740	566 2	685	60656	663	58616	451	74756	03	8
415	819	515 0	641	57575	573	63631	400	83854	03	8
02										
062	612	636 6	537	67691	354	89921	339	90931	03	8
077	774	525 1	562	64736	539	64735	447	77842	03	5
084	660	567 1	565	63683	419	79845	371	85919	03	8
836	785	586 9	725	59727	595	69787	418	89990	03	2
974	711	596 3	731	58697	672	59714	645	60712	03	2
03										
005	238	22 0	224	28 0	137	30**0			02	2
026	322	40 0	303	40 0	280	45**0	165	30**0	02	2
171	719	261 0	626	14840	606	12810	576	06730	02	2
322	770	302 0	744	30130	557	03680	252	22**0	02	2
476	420	786 0	357	60510	243	22**0	238	26**0	02	2
743	770	302 0	724	28200	640	11060	508	05030	03	2
808	075	32 0							02	2
917	295	29 0	256	26 0	233	35**0	221	38**0	02	2
953	520	988 0	439	78650	253	23**0	239	23**0	03	7
04										
018	656	549 2	625	54625	597	57662	440	71765	03	1
202	610	005 8	556	52657	445	66775	423	66718	03	1
270	568	737 8	443	82869	284	03***	218		03	1
06										
011	175	11 0							03	8
180	848	070 1	750	50502	569	63**0	543	63**6	03	5
260	812	050 2	756	01518	670	55592	631	56657	02	8
07										
110	775	515 8	740	54571	664	58645	635	61661	02	5
145	835	020 5	790	01010	750	51515	708	51515	02	5
190	830	080 7	745	00524	666	54561	637	57583	02	5
480	700	505 7	646	56581	612	59591	484	70718	02	8
510	765	015 7	731	50607	686	53637	660	58662	02	5
645	692	005 7	633	52692	544	60642	524	62666	02	8
08										
495										
509	755	506 2	646	54731	626	54733	496	66832	03	5
536										
10										
034	674	221 0	668	23160	642	20020	620	20740	09	2
122										
185	575	606 9	454	74753	395	83842	260	[illegible]		
338	706	282 0	683	28180	356	66560	223	28**0	02	2
384	902	050 8	883	10005	866	11557	842	11565	03	5
419	767	343 0	740	30300					09	2
454	537	626 7	440	74742	390	79**6	313	92**0	02	8
486	589	586 4	550	61661	465	68722	234	07**1	02	8
633	882	110 2	594	58582	400	79824	334	90941	03	5
866	664	546 2	583	62674	568	61646	544	61643	03	5
11										
030	768	036 5	655	51661	554	59672	450	69776	03	5
567	560	626 5	525	63672	440	71767	365	84***	03	8
16										
080	593	623 2	572	61644	555	62657	525	02355	02	5
240	368	799 7							02	8
420	832	076 3	800	05995	600	55990	536	61990	02	8
560	400	708 8	160	20099					02	8
596	783	40	750	44					03	2
716	656	566 4	643	54632	574	57718	342	83011	03	5
17										
606										
21										
153										
169										
221										
422										
802	400	91	372	95					02	8
845	490	758 2	459	77843	204	19***			02	8
875										
22										
318										
357										
469										
887	823	566 9	806	55632	793	55632	630	59719	02	8
889										
907										
909	406	88	242	10	208	11***	129	11***	02	8
921	914	545 9	839	54569	244	14***			02	8
925										
935										
941										
23										
625	857	515 9	654	51619	611	61693	527	69751	02	8
672										
957	841	585 0	821	59591	810	56571	579	69851	02	8
975	833	545 4	794	57573	786	55564	657	63749	02	8
24										
000	542	666 8	472	74746	364	90***			02	8
027										
049										
073	795	020 6	616	60	500	72***	410	82***	02	8

WB FORM 5282

Nov 7 1951

★ U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 826480

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA

Index No. iii	Station Name	1000 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	850 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	700 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	500 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	Hour GG	Code Type
	USSR ZONE 5																		
058	SAMAREVO	020				144	62675			290	69711			537	79887			02	8
072	SVERDLOVSK	027				148	63674			296	68741	27	7	539	84895	27	14	02	8
079	UFA	021				146	58592			296	63646			544	76801			02	8
165	ALEXANDROVSK	020				514	64698	30	6	286	74824	33	9	526	87***			02	8
178	NOVOSIBIRSK	018	08601	11	4	146	56701	28	14	201	51752	25	19	546	78813	27	12	02	8
181	OMSK	018				146	57576	36	4	295	52**0			546	75**0			02	8
204	KRASNOIARSK	013	01573			143	58633			295	63705			544	78849			02	8
	USSR ZONE 6																		
090	AKTIUBINSK	021				151	52573			306	58660	28	9	558	74785			02	8
118	SEMIPALATNSK	020				148	55584	23	3	297	64684	30	5	544	84**9	28	4	02	8
119	KARAGHANDA	018				147	52523	27	8	300	58***			555	73774			02	8
139	STALINABAD	017				154	11	08	4	313	03***	20	5	573	67***			02	8
145	TASHKENT	015				152	12016	22	6	311	02582	26	10	573	69768			02	8
580	TASHAUZ	018				150	05013	26	5	306	52566			565	67744			02	8
630	CHARDZHOU	014				150	12109	17	4	308	02**1	26	11	572	63**7			02	8
	USSR ZONE 7																		
213	CHITA					147	57630			296	61660	31	11	546	78842	30	17	02	8
252	SKOVORODINO					140	57 1	36	2	289	6***4	29	7	538	76**7	30	20	02	8
	USSR ZONE 8																		
155	CAP CHELIUSK	003				24	70734			269	95791			506	87924			02	8
157	DIKSON	056				118	67691			261	73**4			499	88**2			02	8
238	IAKUTSK	900				135	63 4			805	72**1			552	86**2			02	8
	USSR ZONE 9																		
263	BLAGOVESHCHE					142	58692	31	5	291	63748	32	8	540	76885	31	11	02	8
269	KHABAROVSK	013				142	58654	29	9	290	63714	27	5	539	78843	27	6	02	8
270	EKATERINO NI					140	59661	30	7	290	65**1	22	5	***	****			02	8
298	VLADIVOSTOK	015	01541			145	56612	02	5	295	63687	20	4	545	76816	24	13	02	8
816	PETROPOVLOVS	011				123	92710			701	70710			516	92710			02	8
823	TOYO HARA	012				138	58597	27	5	291	62684	28	9	541	72**0	27	10	02	8
	BLOCK 40																		
427	BAHREIN	037	98001	17	85	501	65340	08	6	035	44240	03	8	913	14930	24	17	02	2
597	A KHORMAKSAR	034	7770	08	9		6248	07	13	103	4730*	11	5	192	2154*	14	9	02	2
648	HABBANIYA	036	66530			484	51410	16	9	009	31240	23	23	800	57800	23	47	02	2
	BLOCK 42																		
182	NEW DELHI	010				153	2155			317	0869*			585	65***			14	8
339	JODHPUR	011				154	1900			316	0759*			584	61***			15	8
475	BAMRAULI AL	011				153	2051			317	11***			587	58***			15	8
807	CALCUTTA	011	2516			151	1305			313	08***			580	61***			15	8
867	NAGPUR	011				153	1804			317	1153*			589	53***			15	8
909	ERAVAL	009	2821			152	2111			317	1051*			589	55***			14	8
	BLOCK 43																		
063	POONA	010				153	2515			320	1111*			594	53***			15	8
149	VIZAKHAPATNA	010	2624			151	1808			315	0903*			586	55***			14	8
279	MADRAS	009	2724			152	1814			317	0903*			588	55***			14	8
333	PORT BLAIR	009	2724			151	1814			317	1105*			538	****			14	8
371	TRIVANDRUM	008	2525			150	1913			315	0905*			587	53***			15	8
	BLOCK 47																		
208	KIMPO	047	08020	28	11	478	53583	28	21	977	59993	24	39	801	77995			03	1
401	WAKKANAI	037	05522			464	55595			959	59679			790	73821			03	1
412	SAPPORO DCMO	039	07504			470	52581			970	58620			807	70761			03	1
580	MISAWA	034	11081			474	04028			987	52547			821	66702			03	7
582	AKITA	025	14082			468	05031			982	52529			836	56580			03	1
590	SENDAI DCMO	027	13061			469	08025			989	00529			851	64667			04	1
600	WAJIMA	020	15121			466	08063			982	50517			844	64659			03	1
635	NAGOYA	036	14118	07	4	479	07051	23	24	***	50570	24	57	852	66990			03	1
646	TATENO	028	13124			475	12051			000	03512			864	65641			03	1
671	TOKYO HANEDA	031	12050	00		477	11042	25	35	002	01544	26	39	863	66694			03	1
744	YONAGO	028	15141			474	08071			992	50511			853	64667			03	1
778	SHIONOMISAKI	035	18162			487	10094			010	01017			879	62654			03	1
827	KAGOSHIMA	038	22162			492	10071			015	02505			885	62677			03	1
931	KADENA OKINW	051	24177	31	9	508	13091	36	18	039	80577	24	23	910	59993	24	30	03	1
	BLOCK 60																		
155	CASABLANCA	088	17158			460	10101			055	02020			698	63722			02	8
390	M BLANCHE	104	19154	20	8	490	15134	24	35	109	05057	24	42	780	60664	25	50	02	5
570	COLOMB	119				500	13138			118	05050			797	58581			02	8
715	TUNIS	132	15099	19	10	510	14041	23	12	124	05575			792	60783			02	5
	BLOCK 61																		
642	DAKAR OUAKAM	117	24235			546	18175			182	11071			917	54604			02	8
	BLOCK 62																		
011	WHEELUS FLD	173	20075	21	10	559	11027	23	6	158	05999	28	10	831	59998	24	10	03	5
053	BENINA	630				570	45380	32	21	032	34870	30	14	***	****			02	2
366	FAROUK	131	20125	34	16	506	09059	31	15	077	54541	29	17	711	63**4	31	28	15	5
	BLOCK 70																		
026	BARROW	021	53533	34	11	435	61642	30	7	918	66806	25	12	723	81993	29	22	03	1
133	KOTZEBUE	012	56614	04	12	430	58654	04	17	924	62994	03	14	742	77995			03	1
200	NOME	005	52587	03	10	424	57686	04	12	918	63991	06	18	737	77991	03	40	03	1
204	GAMBELL	003	50521			421	59656			913	59993			741	76991			03	1
219	BETHEL	509				450	53552	07	12	910	61999	02	4	725	77996	33	14	03	1
231	MCGRATH	508				414	55556			909	59614			***	****			03	1
261	FRBNKS WEEKS	509				412	55572	08	13	906	61634	02	8	898	73779	06	21	03	1
263	BIG DELTA					410	56563	30	11	903	61647	34	10	728	72759	06	18	02	1
273	ANCH MERRILL	516				413	52644	05	4	911	60613	24	3	735	76797	03	12	03	1
291	NORTHWAY	511				410	54578			906	60626			726	77993			03	1
308	ST PAUL	536				391	25236			891	58629			722	72460			03	1
316	FORT RANDALL	522				408	50517	19	23	912	57721	20	23	450	72763	21	42	03	1
350	KODIAK	521				414	52651			912	62994			725	80995			03	1
361	YAKUTAT	513				419	51534			918	60631			738	80861			03	1
381	JUNEAU	002	05048			432	52531			930	62633			743	80848			03	1
398	ANNETTE IS	025	08052	17	18	458	52552	18	31	952	63703	19	43	763	80834			03	1
414	SHEMYA IS	579				348	53567			803	63684			651	82897			03	1
454	LONGVIEW	539				387	56571	23	38	776	68686	23	32	671	86999	23	37	03	1
489	UNALASKA					397	00528	23	35	893	70718			716	76990			03	1
	BLOCK 72																		
202	MIAMI	050	24192	07	3	512	17085	23	3	048	07017	25	7	931	59714	23	26	03	1
208	CHARLESTON	040	99999	00		498	14092	21	34	028	04012	22	49	903	60635	21	43	03	1
211	TAMPA	046	22191	17	16	505	14119			037	06997			916	60727			03	1
219	ATLANTA	037				478	07069			999	02015			869	64673			03	1
232	BURRWOOD	055	11067	34	22	495	08994	28	31	019	04579	25	48	893	60995			03	1
240	LAKE CHARLES	068	07516	32	22	501	02613	33	35	009	55996	29	29	873	60991			03	1
250	BROWNSVILLE	073	11007	34	19	514	08994	36	20	035	06597	29	19	915	58998	29	31	03	1
253	SAN ANTONIO	050				492	05553	34	20	003	53998	31	34	883	58994	29	58	03	1
259	FT WORTH	077	06517	33	3	512	50572	32	11	011	60727	32	5	843	66998	33	71	03	1
265	BIG SPRING	076				518	05588	32	8	027	55995	33	32	894	59994			03	1
270	EL PASO	067				515	09618	05	7	038	04999	34	14	920	59995	31	23	03	1
278	PHOENIX	050				509	15688	07	11	040	07724	03	10	918	61801	19	2	03	1
304	HATTERAS	052	19182			505	12113			033	02027			900	62999			03	1
317	GREENSBORO	046				490	11102	16	48	014	01504	18	52	882	61804			03	1
327	NASHVILLE	044				465	57587	27	27	965	54677	23	53	808	69991			03	1
340	LITTLE ROCK	060	00576			481	55669			980	57994			815	72994	28	29	03	1
353	OKLAHOMA CTY	071				506	00551			005	61647			826	77995			04	1
365	ALBUQUERQUE	068				515				033	50998	30	22	902	61789	33	30	03	1
386	LAS VEGAS	056				510	15993	05	11	040	06990	08	8	915	63816	05	6	03	1
394	SANTA MARIA	048	15093	02	2	505	17602	06	8	038	05996	11	13	907	65795	14	21	03	1
405	WASHINGTON	066	07033	07	25	507	09076			030	01005			893	64741			03	1
445	COLUMBIA	053				474	58615	35	29	967	60665	35	34	795	74796	34	37	03	1
451	DODGE CITY	076				511	00559	34	20	009	62654	34	33	829	73997	01	35	03	1
476	GRAND JUNC	081				521	06602	11	2	035	51999	36	17	896	65744	36	34	03	1
486	ELY	069				514				036	05991	24	5	908	63764	32	15	03	1
493	OAKLAND	049	17105	33	3	506	17092	21	12	038	05533	21	9	908	63992	18	17	03	1
506	NANTUCKET	097	04504	11	22	529	06551	16	8	044	52624	22	26	902	65990	24	50	03	1
518	ALBANY	088	50594	12	11	513	04552	16	33	027	52617	21	38	877	67763			03	1
520	PITTSBURGH	044				478	05035			003	04527			871	64663			03	1
528	BUFFALO	065				493	05016			008	51544			865	65686			03	1
534	CHICAGO	030				453	54554			954	56574			787	74821			03	1
536	TOLEDO	034				465	04047			980	51528			838	65704			03	1
553	OMAHA	072				493	57612	36	18	986	59675			821	71996			03	1
562	N PLATTE	075				504	52553	35	23	999	62694	32	33	829	72996			03	1
576	LANDER	076				513				028	01998	32	16	890	65709	34	32	03	1
597	MEDFORD	055				502	09509	26	4	024	02992	22	30	893	63998	23	47	03	1
600	SABLE ISLAND	104	03535			529	52638			036	50613			899	63743			03	1
606	PORTLAND	104	50578	12	11	524	51677	20	9	034	53621			887	66991			03	1
655	ST CLOUD	076				488	59628	35	11	978	62671	36	22	807	74991	34	33	03	1
662	RAPID CITY	081				507	51567	32	10	005	59722	33	16	850	66996	36	51	03	1
681	BOISE	068				510	09664	15	7	033	05990	23	14	902	63992	27	31	03	1
712	CARIBOU	104	52637	09	4	519	60711	22	13	011	57995	26	39	851	68751	26	62	03	1
734	SAULT MARIE	073	51553	06	13	491	60633	10	16	977	59998	17	9	807	72751	22	36	03	1
747	INTL FALLS	075				488	63643	31	6	974	61998	35	18	796	76994	35	32	03	1
764	BISMARCK	077				500	52567	34	10	999	60707	34	19	835	69999	36	50	03	1
768	GLASGOW	067				499	02612	22	12	011	50991	33	21	869	68995			03	1
775	GREAT FALLS	050				495	11990			017	01577			872	66749			03	1
785	SPOKANE	063				497	03548	23	15	011	52566	24	30	866	66698	25	53	03	1
798	TATOOSH IS	059	09089	15	7	497	02509	22	11	004	55643	26	20	850	69818	25	31	03	1
815	STEPHENVILLE	096	52585			512	62686			998	65991			827	70783			05	1
816	GOOSE	076	57629	27	22	483	64705	28	52	957	72994			745	83999			03	1
826	NITCHEQUON	072				479	68693			947	74841			736	85886			03	1
867	THE PAS	062				489	56632			982	55734			***	****			03	1
879	EDMONTON	035				466	04995	34	20	977	56605	29	23	816	72813			03	1
896	PRINCE GEORG	043				476	01575	25	11	978	60687	23	21	793	77905	25	55	03	1
906	FT CHIMO	040	57657			448	66801			916	76811			693	87924			03	1
909	UP FROBISHER	505				407	63687	23	23	880	75798	21	23	654	89949	78	28	03	1
913	CHURCHILL	046	61632	28	17	458	07310	31	29	941	64999	32	34	749	78994			03	1
915	CORAL HARBOR					413	65675			883	74781			663	89999			03	1
917	EUREKA	009	70731	01	6	411	64674	18	9	897	71733	12	5	681	86892	08	3	03	1
924	RESOLUTE	503				406	63695	36	20	887	70803	35	17	683	85905	31	4	03	1
934	FT SMITH	010				443	04591			949	57603			785	71751			03	1
938	COPPERMINE	012	64666			423	56602			918	63712			744	72837			03	6
945	FORT NELSON	008				446	11502			964	52592			811	70742			03	1
964	WHITEHORSE	505				426	50557	19	17	923	60679	22	47	740	80849	22	30	03	1
968	AKLAVIK	004	55564			423	55587			918	60687			748	70777			03	1
	BLOCK 74																		
043	NORMAN WELLS	501				419	53993			917	61622			749	71746			03	1
072	MOULD BAY	022	75763			424	63681			907	67997			710	81997			03	6
074	ISACHSEN	004				423	60721			907	68991			707	84882			03	6
082	ALERT EL ISL	024	71733	10	4	424	62646	22	20	907	68736	23	20	706	82855	13	45	03	1
109	PORT HARDY	049	07052			484	00522			985	60692			820	70745			03	1
198	PEPPERRELL	086	50547	27	14	503	60651	26	32	994	60990			837	70773			03	1
	BLOCK 76																		
458	MAZATLAN	034	26195			500	18134			040	10511			928	73707			02	1
491	C VICTORIA	067				514	07573			039	09066			923	58811			02	
644	MERIDA	049	25222			512	16139			047	07041			932	56994			03	6
679	TACUBAYA	030				499				040	09058			931	57595			03	6
	BLOCK 78																		
016	KINDLEY FLD	072	22202	12	11	528	12117	11	16	058	05018	13	15	935	61664	19	13	03	1
063	GOLD ROCK CR	050	25257	04	5	511	17011	16	7	046	17584	30	5	926	58992	22	23	03	1
325	HAVANA C B	048	25227	08	5	512	16147	01	8	049	07037	35	10	935	57737	25	15	03	1
355	CAMAGUEY	043	23221			506	17131			044	09051			937	56991			03	1
501	SWAN ISLAND	041	27238	03	10	508	18148	03	13	047	10033	04	16	943	55992			04	1
526	SAN JUAN PR	044	26231	22	8	508	18143	10	24	048	10**1	11	23	943	55602	09	12	03	1
806	ALBROOK FLD	034	24237	00		498	18141	36	9	037	09507	08	6	930	55994	08	10	03	1
	BLOCK 91																		
066	MIDWAY ISL	056	23181			516	15126	20	6	050	07057	17	8	937	56995	23	15	03	1
115	IWO JIMA	043	27222	14	5	505	15131	21	7	040	09994	29	17	930	58666	25	33	03	1
131	MARCUS ISLE	046	26202			508	15102			042	07008			928	56676			03	1
165	MOKULEIA	052	23208	05	19	510	14103	06	28	044	11990	07	25	934	57994	06	12	03	1
182	HONOLULU	047	24182	07	16	507	15078	07	30	041	11991	07	22	934	57992			03	1
218	NORTH FLD	029				495	19134	10	28	038	12554	10	26	936	53998	09	26	04	1
245	WAKE ISLAND	039	27213	07	18	505	19097	11	18	046	11597	10	15	944	53999	08	14	03	1
250	ENIWETOK ATL	025	29245	07	18	492	18157	09	30	031	10022	09	22	922	54997	10	15	03	1
275	JOHNSON IS'	036	26239	09	18	500	16122	08	23	034	07025	08	15	915	59734	08	29	04	1
285	HILO	049	22188	33	6	507	13119	04	10	038	09654	08	19	927	57994	08	14	03	1
334	TRUK	018	27235	04	7	482	16137	10	9	020	09054	08	14	913	55674			03	1
348	PONAP CAR IS	023	28247	09	5	490	17152	10	21	030	09069	08	15	925	54994	07	29	03	1
366	KWAJALEIN	024	28252	07	18	491	17166	08	30	030	09085	09	20	921	4077	09	17	03	1
408	PELELIU IS	022	28246	06	3	487	17177	08	8	026	10063			921	54567			03	1
413	YAP	026	28249	10	12	493	18161	10	24	034	10073	11	25	927	54627	08	37	03	1
700	CANTON	019	29237	07	12	483	17131	09	14	022	11505			919	54990			03	1
	BLOCK 98																		
327	CLARK FIELD	034				498	17165	14	15	037	09072	13	15	933	53554	14	23	03	1

WB FORM 5282 A

★ U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 826481

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA— Continued

Index No. iii	300 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	200 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	100 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	Hour GG	Code Type
25														
058	877	55											02	8
072	883	04 0	27	37									02	8
079	897	08 4											02	8
165	101	43											02	8
178	9 5	7											02	8
181	896	00 1			155	16 0							02	8
204	899	01 4											02	8
26														
090	911	00 8											02	8
118	101	43											02	8
119	916	96006											02	8
139	101	43											02	8
145	935	92 5											02	8
580	101	43											02	8
630	101	43											02	8
27														
213	895	01 5											02	8
252	888	01 0	28	25									02	8
28														
155	841	09 2											02	8
157	838	03 4											02	8
238	101	43											02	8
29														
263	892	00 4	31	8									02	8
269	101	43											02	8
270	101	43											02	8
298	920	96	22	34									02	8
816	802	92610											02	8
823	884	99 4											02	8
40														
427	141	66430	25	51	027	35 0	25	79	399	97**0	24	69	02	2
597	318	7195	21	11	408	13	23	23	545	58***	18	18	02	2
648	075	59 0	14	90	941	40 0	74	9					02	2
42														
182	944	98			209	05							14	8
339	952	88			221	07							15	8
475	963	82											15	8
807	955	81			227	04							15	8
867	101	43											15	8
909	974				245	95			675	25***			14	8
43														
063	983	75			263	97							15	8
149	968	80			244	99							14	8
279	973	78			250	09							14	8
333	972	78			249	01							14	8
371	973	79			250	00							15	8
47														
208	964	95995			834	02997			297	05999			03	1
401	958	98994			809	06996			242	08991			03	1
412	988	96993			840	09992			292	04990			03	1
580	101	43											03	7
582	028	95992			880	08990			332	05995			03	1
590	050	94990			900	10993							04	1
600	045	92999			908	05996			346	08994			03	1
635	101	43											03	1
646	066	92998			929	06993			352	12991			03	1
671	101	43											03	1
744	062	91993			930	04994			376	06996			03	1
778	097	87997			981	00990							03	1
827	105	86990			000	98999							03	1
931	154	82994			050	04994							03	1
60														
155	939	90990											02	8
390	952	86965	26	60	223	04 7			648	18**4			02	5
570	956	86872											02	8
715	101	43											02	5
61														
642	977	79 7			253	01 1			676	24**7			02	8
62														
011	955	89993	28	17	219	09997	25	17					03	5
053	125	63400	35	45	005	30 0	34	51					02	2
366	371	75 4	30	17	390	91 0	30	24					15	5
70														
026	850	03996	31	35	698	02993	25	25	168	03990	25	22	03	1
133	886	01998			729	04993							03	1
200	882	01999	02	62	727	04999	03	16	21	98994	24	31	03	1
204	887	03991			718	07997			191	98999			03	1
219	877	98995			747	00995			245	97995			03	1
231	786	03991			641	00991			14	98990			03	1
261	887	02999	22	12	724	04999	23	8	195	00995			03	1
263	888	02991	08	36									02	1
273	887	02997	07	27	741	00994	31	10	231	*****			03	1
291	877	00991			738	01992			226	00990			03	1
308	884	02994			735	02991			231	97995			03	1
316	903	32995	20	43	757	41997	23	38	249	00991			03	1
350	862	00990			734	00990			229	00990			03	1
361	866	01990											03	1
381	749	04996			730	01990			216	00990			03	1
398	902	01997			760	00997			238	00990			03	1
414	776	97997			665	92998			918	93991			03	1
454	793	94990			684	92990			207	96990			03	1
489	101	43											03	1
72														
202	165	85961	27	28	043	10992	26	43	402	*****			03	1
208	128	88986	22	40	001	06990	21	59	375	19997	24	42	03	1
211	148	86891			024	10990			397	19997			03	1
219	072	92990			934								03	1
232	107	90995			973	06998			346	*****			03	1
240	096	88999			968	05996			359	16997			03	1
250	146	85919			032	06995			399	24993			03	1
253	110	87994			994	03993			589	12997			03	1
259	056	89991			940	03995			334	17993			03	1
265	113	88998			994	03999			381	19991			03	1
270	139	89994			020	05991			401	22998			03	1
278	130	89956											03	1
304	112	90960			977	11994			354	15990			03	1
317	100	89953			964	09990			35	15998			03	1
327	993	92992			872	00993	34	10	799	4****			03	1
340	985	97990	29	48	867	97996	28	79	342	06995			03	1
353	009	86994			910	96990			349	08997			04	1
365	114	90994	31	43	990	06990	30	50	371	19990	31	58	03	1
386	122	91995	19	15	991	06992							03	1
394	102	92998	10	16	976	04994	23	17	37	20993	24	18	03	1
405	438	75886			102	89976			964	12999			03	1
445	949	02990	35	36	821	98991			30	07990			03	1
451	010	89991			897	00999			338	10992			03	1
476	097	91991	33	17	966	07999	31	63	353	17992			03	1
486	112	91992			982	06994			376	19991			03	1
493	114	91998	16	6	981	06998	23	22	377	16998	24	26	03	1
506	099	93994	24	72	950	12999	25	77	343	16990			03	1
518	075	93999			926	12992			33	99999			03	1
520	075	91996			935	11993			356	*****			03	1
528	065	92992											03	1
534	955	94998			839	00996							03	1
536	036	93997			888	13993			311	08998			03	1
553	984	00997			844	00990			323	03993			03	1
562	002	93997			869	04993			313	08999			03	1
576	083	94995			938	07995							03	1
597	435	76996	23	47	095	92991	23	34	956	10991	23	51	03	1
600	115	88981			997	03996			426	11998			03	1
606	081	93992			934	11997			329	*****			03	1
655	961	01990	34	29	822	02992	35	44	297	*****			03	1
662	037	95995	36	67	888	06992			31	08999			03	1
681	104	93991	26	31	961	09992	26	49	365	14991			03	1
712	043	95990			894	10993			316	09995			03	1
734	980	97991	71	17	830	04997			276	07993			03	1
747	942	98999	35	40	806	01999	34	41	27	05992	31	30	03	1
764	023	94993	51	26	872	09997			30	07990			03	1
768	063	94992			916								03	1
775	070	94990			923	11993			504	09995			03	1
785	059	93996			916	07997			333	10998			03	1
798	024	96994	24	85	880	07991			314	08999			03	1
815	101	59											05	1
816	101	58											03	1
826	870	03991			719	04998			174	06995			03	1
867	101	55											03	1
879	984	00990			832								03	1
896	942	00993			800	01993			249	02999			03	1
906	811	00996			680								03	1
909	753	04995	20	14	627	96993	19	26					03	1
913	886	00990			738	04997							03	1
915	768	01996			649	95998			145	*****			03	1
917	101	58											03	1
924	101	58											03	1
934	956	98992			800	10991							03	1
938	928	94992			779	10991			227	03990			03	6
945	101	50											03	1
964	859	03993			725	98995			212	98999			03	1
968	922	96999			772	07995			238	01993			03	1
74														
043	915	98995			768	05996							03	1
072	842	02992			695	03991			168	02995			03	6
074	833	04991			693	00998			161	04990			03	6
082	850	98991	15	35	694	11992	16	22	133	08990			03	1
109	990	97993			849	03992							03	1
198	022	95990			884	03990							03	1
76														
458	170	82999			064	03997							02	1
491	165	84990			050	07991			408	*****			02	0
644	178	83992			070	05998			422	28990			03	6
679	179	82877			066	07990							03	6
78														
016	155	89982	26	51	031	07995	26	62					03	1
063	158	86993	28	22	032	10990	25	31	39	23994	26	22	03	1
325	175	84899	30	24	060	08990	28	31	418	25990	25	43	03	1
355	182	83998			080	04996			443	27990			03	1
501	194	82998			086	04992			451	29998			04	1
526	197	81937	10	22	092	04990	03	17	462	27991	04	4	03	1
806	183	82994	03	8	073	06998	22	5					03	1
91														
066	179	85998	25	27	063	03990	27	39					03	1
115	166	85992	27	40	054	05992			409	28992			03	1
131	178	20882			081	02995			47	24993			03	1
165	101	43											03	1
182	170	84913			056	06995			432	23996			03	1
218	194	80994	08	30	093	02998	09	32					04	1
245	195	82990	26	3	090	03990	23	9	468	27994	22	3	03	1
250	101	58											03	1
275	146	85996			032	05995	24	5	393	29999	05	9	04	1
285	166	84942	26	28	052	07996							03	1
334	165	82990			060	03994							03	1
348	182	80822	20	17	087	03990	19	20	445	31991	17	16	03	1
366	178	78809	11	5	087	01997	26	32	457	29990	10	6	03	1
408	185	79875											03	1
413	182	81997	08	37	080	04994			425	33990			03	1
700	180	79991			082	03990			442	*****			03	1
98														
327	207	77824	11	6	118	00994	11	6	488	99999	11	17	03	1

WB FORM 5282 B

★ U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 826476

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA.

SIGNIFICANT LEVELS

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
25										
058									02	8
072	994	596 1	875	63666	809	63695	607	75801	02	8
079	002	545 6	982	54556	785	60633	258	06***	02	8
165	018	666 5	979	62642	900	62661	872	65706	02	8
178	006	587 4	915	54179	829	56614	681	61656	02	8
181	011	545 3	988	56563	924	56563	792	59590	02	8
204	001	015 3	991	01577	955	00587	897	53614	02	8
26										
090									02	8
118									02	8
119									02	8
139									02	8
145									02	8
580									02	8
630									02	8
27										
213	942	546 1	857	57638	777	57638	734	59654	02	8
252	966	576 5	953	57	839	57***	690	67***	02	8
28										
155	001	636 3	71	70734	794	70735	669	76805	02	8
157	990	656 2	171	03					02	8
238	999	606 5	999	60	945	59***	927	59***	02	8
29										
263	000	506 6	000	50616	822	6071*	570	70803	02	8
269	007	005 0	955	53621	841	58652	691	63716	02	8
270	007	515 7	813	61686	737	62699	690	66***	02	8
298	018	025 3							02	8
816									02	8
823	013	025 4	854	58597	782	58638	718	62663	02	8
40										
427	013	740 0	968	80520	744	57260	627	32100	02	2
597	011	746	000	77	959	73***	936	73***	02	2
648	008	555 0	992	68580	869	52430	830	50390	02	2
42										
182	987	250	960	2951	675	0680*	280	98***	14	8
339	988	240	965	2900	920	2605*	727	0653*	15	8
475	002	231	967	2704	760	1170*	638	0581*	15	8
807	012	231	995	2613	758	12***	360	75***	15	8
867	978	231	948	2510	500	53***			15	8
909	009	282	985	2919	951	2814*	745	1006*	14	8
43										
063	949	261	925	2717	632	0505*	130	11***	15	8
149	006	151	454	5152	200	99***			14	8
279	009	272	930	2221	771	1402*	747	1207*	14	8
333	008	272	945	2320	730	1306*	350	73***	14	8
371	002	252	960	2518	760	1308*	732	1207*	15	8
47										
208	015	090 4	847	53576	774	08995	055	01991	03	1
401	014	065 6	984	03538	905	52575	855	55592	03	1
412	012	080 2	970	06513	890	50577	610	63681	03	1
580	008	110 2	865	04024					03	7
582	008	140 7	982	12072	888	07047	798	03012	03	1
590	005	130 4	944	08038	907	07039	876	09035	04	1
600	006	151 3	953	11088	900	09069	838	07084	03	1
635	011	160 2	775	01505	764	03501	462	71733	03	1
646	007	141 1	965	10101	937	10109	892	13104	03	1
671	011	130 7	970	09996					03	1
744	009	151 2	952	13113	919	10095	824	07061	03	1
778	004	181 4	885	13121	688	00007	604	53547	03	1
827	013	231 2	929	13124	857	10079	785	06042	03	1
931			950	18145	803	10069	792	13502	03	1
60										
155	005	181 3	957	15133	908	14123	880	12125	02	8
390	009	181 4	995	20161	940	17135	908	17146	02	5
570	927	171 0	860	13138	840	14145	760	09090	02	8
715	016	141 3	959	19052	915	17031	780	09504	02	5
61										
642	009	252 3	970	23221	903	21201	762	13129	02	8
62										
011	019	180 2	965	20075	790	06512	763	07597	03	5
053	558	5 0	990	64470	830	45280	818	47210	02	2
366	007	211 0	690	54549	630	53672	558	57734	15	5
70										
026	007	515 8	883	60628	802	64686	786	63704	03	1
133	004	586 1	992	52576	980	52571	847	58655	03	1
200	001	525 7	980	52602	831	57717	823	55747	03	1
204	000	505 1	894	58603	882	57621	821	61691	03	1
219	996	525 3	924	53554	875	50529	776	58613	03	1
231	984	515 3	976	59590	780	57571	580	67727	03	1
261	980	565 3	974	56617	914	52555	748	62631	03	1
263	948	535 9	368	90941	252	09993	247	09990	02	1
273	989	020 7	970	03007	793	54567	379	89922	03	1
291	932	555 3	910	52555	645	64666	517	77***	03	1
308	985	030 7	907	21523	735	56587	703	58637	03	1
316	989	040 5	875	50509	766	52667	725	55704	03	1
350	992	055 1	858	52634	840	51684			03	1
361	994	050 4	437	88946	322	02***	275	01***	03	1
381	000	050 8	437	88922	291	06***	262	99***	03	1
398	005	080 1	737	60634	674	65747	652	68751	03	1
414	961	030 6	464	87933	328	01***	289	96***	03	1
454	985	030 4	685	68694	505	86861	450	93***	03	1
489	986	070 8	826	52534	800	54573	775	58693	03	1
72										
202	017	232 1	975	22180	908	21086	808	15034	03	1
208	013	151 4			995	19174	968	20178	03	1
211	015	222 8	986	22199	814	12098	765	10529	03	1
219	977	070 8	920	06046	800	07062	624	51529	03	1
232	020	130 2	922	06013	912	08593	875	08632	03	1
240	025	070 5	986	07534	898	00568	779	50711	03	1
250	026	110 4	012	12006	909	07014	900	09621	03	1
253	989	085 8	978	12534	965	13532	814	01579	03	1
259	007	045 9	993	08516	958	07537	796	54607	03	1
265	936	065 8	922	10568	721	55641	708	55***	03	1
270	889	085 8	880	11586	838	09631	807	07***	03	1
278	979	160 3	973	22635	960	23667	802	12693	03	1
304	018	191 8	628	53587	620	52688	595	56723	03	1
317	984	080 5	914	08079	900	12115	644	54593	03	1
327	995	005 3	868	57587	808	58586	790	55564	03	1
340	013	015 1	948	52591	876	56996	862	56646	03	1
353	979	040 1	965	07003	953	07504	726	60621	04	1
365	845	066 4	832	08693	746	00737	724	00741	03	1
386	935	199 8	629	00999	508	62814	454	68866	03	1
394	009	131 2	984	19055	960	22513	866	16570	03	1
405	014	060 8	950	06033	886	10083	625	52531	03	1
445	991	515 5	965	52601	810	60622	800	57596	03	1
451	934	025 2	921	04506	895	04521	620	68713	03	1
476	862	015 8	853	06605	718	51697	645	54994	03	1
486	815	006 4	802	10992	774	10992	616	51742	03	1
493	017	151 2	957	19088	738	08659	588	54701	03	1
506	035	060 8	910	51544	898	04583	870	05531	03	1
518	023	515 8	014	00591	922	54572	897	51674	03	1
520	970	050 8	950	00612	899	02505	859	03019	03	1
528	997	505 2	972	00529	898	52555	859	06021	03	1
534	878	545 1	762	55555	726	54557	556	70732	03	1
536	989	010 2	970	01517	946	01502	859	05041	03	1
553	989	516 1	974	50624	897	56686	878	55612	03	1
562	926	505 7	914	01524	743	61641	680	63731	03	1
576	836	506 2	794	04708	585	56784	542	60688	03	1
597	972	070 8	964	14062	912	14044	782	07571	03	1
600	039	045 7	929	51574	884	56601	817	52689	03	1
606	038	545 1	028	00557	900	57617	883	54707	03	1
655	989	616 7	970	56606	946	56624	874	60647	03	1
662	914	535 2	890	00525	764	57627	680	59797	03	1
681	923	025 3	910	11516	822	08675	740	06685	03	1
712	016	556 1	000	52637	864	60688	834	59772	03	1
734	000	515 3	822	61648	800	63674	775	62673	03	1
747	983	565 9	968	55581	844	63651	825	61623	03	1
764	967	545 7	943	00531	872	55573	832	52553	03	1
768	947	505 8	924	02518	806	01722	780	02992	03	1
775	890	075 2	868	11647	747	04679	614	56632	03	1
785	937	025 2	928	05003	878	03511	813	04627	03	1
798	018	090 6	988	10082	905	05021	898	05513	03	1
815	037	505 3	864	62646	835	12736	810	62753	05	1
816	024	566 4	864	56686	846	63718	820	65804	03	1
826	962	606 3	803	72731	775	70751	750	72815	03	1
867	989	545 8	921	56594	875	59602	793	54701	03	1
879	933	005 5	910	08501	790	50595	606	64652	03	1
896	935	515 7	917	05015	897	05514	590	72743	03	1
906	011	576 3	737	74778	623	82876	600	83891	03	1
909	996	546 5	604	85872	569	86891	551	85891	03	1
913	016	626 8	995	60651	963	61708	930	58727	03	1
915	993	596 3	916	62642	876	65688	841	65674	03	1
917	003	897 6	946	65684	938	62654	656	73752	03	1
924	997	737 4	960	71739	947	67695	906	67683	03	1
934	979	515 9	950	52539	936	01004	921	01514	03	1
938	004	646 6	968	64665	950	63655	909	56599	03	6
945	957	535 7	921	13069	881	13021	813	08531	03	1
964	916	011 0	893	01524	710	60668	690	60689	03	1
968	000	555 4	976	56576	896	52557	800	59603	03	1
74										
043	988	535 3	893	55997	782	56575	530	68714	03	1
072	007	757 4	995	75766	972	66695	885	63665	03	6
074	997	737 9	953	72754	915	59654	738	65793	03	6
082	001	717 2	970	71748	947	68702	919	67692	03	1
109	016	060 2	986	08053	950	07041	818	52542	03	1
198	023	015 2	900	58599	880	58625	836	60667	03	1
76										
458	010	272 1	971	24182	938	24066	911	22167	02	1
491	985	150 4	920	10036	894	10514	685	03547	02	0
644	014	262 1	685	06031	610	02691	557	52675	03	6
679	776	130 8	756	10052	738	12071	494	58601	03	6
78										
016	025	232 7	594	52568	562	55582	533	58642	03	1
063	017	222 3	934	10188	879	17123	861	17036	03	1
325	011	252 3	004	26221	810	15115	652	03509	03	1
355	001	222 8	985	24214	606	02521	592	02603	03	1
501	013	072 4	795	15083	764	14561	665	09546	04	1
526	013	242 5	002	26221	660	07008	594	02514	03	1
806	011	242 9	971	24234	827	16135	726	12543	03	1
91										
066	018	252 4	887	17141	686	06047	673	07549	03	1
115	002	272 2	944	20188	840	14125	814	14082	03	1
131	014	272 1	931	20162	871	16113	725	10023	03	1
165	014	242 9	873	15122	770	11043	737	13607	03	1
182	016	251 4	897	16134	890	17118	797	12015	03	1
218	992	292 5	885	19182	868	19164	845	19125	04	1
245	013	092 2	884	19186	842	19069	830	19111	03	1
250	008	302 4	927	22205	811	16135	722	12532	03	1
275	012	272 5	864	17141	816	14073	684	06015	04	1
285	016	231 7	762	08071	733	10586	608	03997	03	1
334	006	282 7	922	21179	890	18146	741	12075	03	1
348	004	292 4	986	27244	875	18168	553	50531	03	1
366	008	282 7	530	52561	487	56573	460	58629	03	1
408	004	292 1	975	25223	901	19183	846	16156	03	1
413	007	292 4	872	18177	788	16132	575	00515	03	1
700	006	312 2	984	25208	933	22183	823	15111	03	1
98										
327	993	242 5	933	20195	350	68728	115	28***	03	1

WB FORM 5282 B

★ U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 826476

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA.

SIGNIFICANT LEVELS

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
25										
058										
072	467	879 0	340	00	278	07***			02	8
079										
165	778	697 4	687	75812	600	79868	449	93***	02	8
178	533	747 7	400	87	298	02**2	270	06**3	02	8
181	695	62	532	73	402	84***	298		02	8
204	843	566 4	790	58656	695	63709	609	70762	02	8
26										
090										
118										
119										
139										
145										
580										
630										
27										
213	486	789 2	455	84	340	98***	292	03***	02	8
252	622	71	503	77	398	88***	295	92***	02	8
28										
155	436	949 4	298	09	217	09***			02	8
157										
238	833	64	680	73	516	85***	385	97***	02	8
29										
263	398	890 7	296	01	282	13***	208	14***	02	8
269	528	748 2	397	91	301	03***			02	8
270	606	71	525	78					02	8
298										
816										
823	656	636 6	431	84	373	92***	291	01***	02	8
40										
427	386	925 0	281	59 0	276	59**0	258	55**0	02	2
597	831	60	800	60	688	44***	672	46***	02	2
648	687	982 0	440	17 0					02	2
42										
182	136	15							14	8
339	614	506	588	52	328	84***	255	93***	15	8
475	605	03	522	5772	485	59***	330	79***	15	8
807	235	97	170	10					15	8
867										
909	715	110	660	0756	636	0655*	557	5065*	14	8
43										
063										
149										
279	150	20							14	8
333	250	89	200	01					14	8
371	555	005	200	00					15	8
47										
208	049	039 0	016	94990	101	58***			03	1
401	805	576 4	784	57634	693	60682	631	63724	03	1
412	568	657 1	527	69756	488	70764	436	76816	03	1
580										
582	620	575 5	598	59595	542	62635	506	66675	03	1
590	744	035 4	670	50547	521	62632	486	65674	04	1
600	762	030 3	652	52526	548	60202	443	71711	03	1
635										
646	823	100 6	744	06009	609	54566	571	56588	03	1
671										
744	771	030 9	718	00514	641	51529	543	59606	03	1
778	564	575 5	526	59613	461	65689	327	84993	03	1
827	693	025 3	555	57615	433	68735	340	80995	03	1
931	770	125 2	616	50646	476	54624	522	60662	03	1
60										
155	820	080 1	817	08081	750	04040	695	01011	02	8
390	871	151 4	845	15134	782	10104	726	07074	02	5
570	745	090 0	722	05055	564	55550	536	55555	02	8
715	686	065 3	622	51706	572	55749	532	55749	02	5
61										
642	676	090 9	565	00513	471	56658	378	65739	02	8
62										
011	575	539 5	560	53995	296	90990	186	12995	03	5
053	778	470 0	683	30880	557	21810	542	31820	02	2
366	260	98 7							15	5
70										
026	683	678 4	550	76	430	89***	272	07***	03	1
133	834	567 2	794	57780	765	58***	625	68***	03	1
200	775	57	625	69	597	67***	250	09***	03	1
204	790	577 9	677	60	244	13***	116	98***	03	1
219	775	577 1	745	58751	260	01***	230	99***	03	1
231	275	08	264	05	098	98***			03	1
261	735	606 2	627	65684	584	65744	527	72794	03	1
263										
273	230	02	107	99					03	1
291	455	79	380	90	256	05***	084	01***	03	1
308	370	899 4	275	07	178	98***	055	04***	03	1
316	717	557 0	835	50518	636	61237	583	67821	03	1
350										
361	267	98	208	99					03	1
381	228	02							03	1
398	640	677 7	472	83864	254	05***	065	05***	03	1
414	250	96	234	92	130	95***	106	92***	03	1
454	370	98	310	97	290	92***			03	1
489	650	626 8	585	59824	390	89992	377	92***	03	1
72										
202	610	005 8	556	52657	445	66775	423	66718	03	1
208	620	515 4	560	54566	400	71777	225	05***	03	1
211	754	110 3	740	09641	718	08625	600	00992	03	1
219	400	768 5	330	87936	226	07***	208	05***	03	1
232	774	076 9	612	53617	600	53715	560	54***	03	1
240	672	579 5	644	57993	593	53995	541	54999	03	1
250	885	096 2	820	07671	785	05637	755	05511	03	1
253	704	537 8	686	54	673	53***	665	04***	03	1
259	658	637 6	590	69991	548	66998	480	64999	03	1
265	638	57	609	54	595	51***	576	51***	03	1
270	770	07	745	05	722	06***	665	06***	03	1
278	749	099 6	708	08731	576	52699	472	64846	03	1
304	582	546 5	553	58766	458	69842	400	73790	03	1
317	634	556 4	617	55755	545	56997	400	72797	03	1
327	745	545 6	646	59755	618	62995	568	63992	03	1
340	811	567 4	782	53992	662	60731	596	65816	03	1
353	636	667 5	582	69832	347	82993	520	08992	04	1
365	672	529 0	631	50992	605	51991	546	57781	03	1
386	400	759 8	255	00990	150	13996	109	20991	03	1
394	846	176 4	625	51724	400	78913	327	89004	03	1
405	572	575 5	554	60634	443	69857	173	11991	03	1
445	772	606 1	762	58612	615	65739	400	86924	03	1
451	531	728 9	400	82993	150	07993	135	08109	03	1
476	602	549 0	561	58744	400	77874	344	84958	03	1
486	577	556 1	450	69758	400	76826	309	89977	03	1
493	400	769 4	216	05999	150	12998	080	15999	03	1
506	826	065 0	674	54625	640	54719	610	56695	03	1
518	880	506 7	834	04555	779	03629	658	55585	03	1
520	834	080 2	808	09062	725	06017	566	57591	03	1
528	400	768 2	315	90951	254	00998			03	1
534	440	779 7	400	83994	355	90***	316	95***	03	1
536	400	768 7	327	89953	191	14998	150	08996	03	1
553	806	606 6	766	56628	746	57761	591	65822	03	1
562	651	627 2	633	63792	614	63994	567	68998	03	1
576	400	788 5	320	90932	232	06996	150	11996	03	1
597	756	055 4	744	05666	704	02704	704	02***	03	1
600	783	006 2	749	00654	729	50649	545	59767	03	1
606	825	006 1	795	00554	771	00577	642	56636	03	1
655	857	596 1	800	63656	786	58635	780	58674	03	1
662	655	58	556	65	523	64***	400	79998	03	1
681	680	027 8	665	01627	642	00651	573	58632	03	1
712	794	609 4	698	57762	665	59684	560	66726	03	1
734	747	628 4	720	60994	692	59785	627	64691	03	1
747	756	646 4	718	60775	624	68***	586	69***	03	1
764	760	556 1	675	58752	595	63990	535	69999	03	1
768	667	509 2	495	69863	487	68772	400	77803	03	1
775	516	687 1	470	69846	462	69990	443	71864	03	1
785	790	035 7	757	01594	743	01544	672	54587	03	1
798	726	555 9	687	55700	642	57665	348	90983	03	1
815	796	629 6	776	61995	721	64995	642	67990	05	1
816	574	809 5	456	89993	430	90996			03	1
826	725	728 8	678	75844	663	75854	639	77882	03	1
867	711	557 3	687	56753	620	58757			03	1
879	591	617 5	446	76805	364	89934	220	08***	03	1
896	538	768 2	522	75866	245	04***	111	10***	03	1
906	579	828 8	533	80903	515	86902	473	90951	03	1
909	353	03	325	02	128	01***	101	58***	03	1
913	838	607 5	769	64688	737	63753	630	70812	03	1
915	668	778 2	583	81903	435	96***	315	04***	03	1
917	473	899 1							03	1
924	886	626 3	837	62704	711	69814	639	74814	03	1
934	895	055 4	878	04628	812	03542	631	63643	03	1
938	881	566 9	817	55658	780	58713	324	89964	03	6
945	486	717 7	101	42					03	1
964	670	627 5	434	90932	311	05***	258		03	1
968	774	576 7	641	64674	574	68714	548	67701	03	1
74										
043	225	08	140	01	101	68***	099	78***	03	1
072	795	637 2	725	65803	677	70990	645	70990	03	6
074	595	738 8	466	85915	423	90970	326	98***	03	6
082	880	636 2	827	60638	732	65722	631	73764	03	1
109	764	555 8	638	62732	566	66701	360	90941	03	1
198	805	597 9	778	59990	723	60995	656	57993	03	1
76										
458	859	181 7	787	16576	749	14022	632	03537	02	1
491	760	090 3	698	09066	674	07524	611	01529	02	0
644	527	547 1	485	57759	430	63741	056	21***	03	6
679	470	586 3	429	63717	348	74784	270	88947	03	6
78										
016	520	596 5	431	69786	425	69830	371	76842	03	1
063	830	165 4	795	15991	755	12572	724	09541	03	1
325	627	025 4	613	01557	586	01672	455	62737	03	1
355	558	507 4	519	55	142	21***	101	27***	03	1
501	652	075 4	635	06634	621	05585	534	51707	04	1
526	424	627 4	266	89	094	28***	085	23***	03	1
806	686	085 4	656	06616	594	03658	274	88990	03	1
91										
066	526	547 9	234	01	131	20***			03	1
115	800	130 8	758	12577	720	11990	678	07617	03	1
131	565	506 5	546	53641	468	58692	236	93997	03	1
165	371	74							03	1
182	722	126 6	682	11991	354	77900	313	82882	03	1
218	826	190 6	792	17087	776	17004	750	15084	04	1
245	742	130 6	633	06555	615	05662	585	05***	03	1
250	639	055 4	580	00584	568	00655	521	54721	03	1
275	666	045 6	654	03557	624	02684	592	50990	04	1
285	435	648 4	269	90003					03	1
334	635	040 4	570	01571	527	52651	487	56727	03	1
348	538	006 1	525	51694	488	55998	449	60754	03	1
366	092	309 7	082	28992	101	58***			03	1
408	368	677 9	267	85933					03	1
413	514	535 9	472	56715	260	90***	130	27***	03	1
700	788	165 3	652	07508	596	04636	542	51620	03	1
98										
327	091	31	067	25	101	58***			03	1

WB FORM 5282

Nov 7 1951

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 826480

Index No. iii	Station Name	1000 mb. hhh	1000 mb. TTTTT ddx	1000 mb. dd	1000 mb. ff	850 mb. hhh	850 mb. TTTTT ddx	850 mb. dd	850 mb. ff	700 mb. hhh	700 mb. TTTTT ddx	700 mb. dd	700 mb. ff	500 mb. hhh	500 mb. TTTTT ddx	500 mb. dd	500 mb. ff	Hour GG	Code Type
645	CEBU	032	28249			498	18169			040	10074			***	****			03	1
836	ZAMBOANGA	025	27247			492	18127			031	09042			924	55993			03	6
QLL	OCEAN STA																		
037	0 360 704	072	19176	08	31	524	11802	09	13	052	04004	18	9	926	60998	22	19	03	1
041	0 450 160	645				195	04008	02	10	758	55602	34	19	325	71804	34	23	02	5
044	0 441 410	057	14132	32	26	504	09081	31	19	025	04990	29	24	893	64993	29	53	03	1
052	0 523 202	511				426	32250	08	37	928	16030	05	28	755	83600	05	32	02	2
053	0 524 355	015	09071			455	06058			973	50617			832	67990			03	1
055	0 565 510	028	00528	29	37	447	61632	30	35	926	72752	30	26	705	89992	30	26	03	1
062	0 588 155	512				423	34330	04	37	929	23190	05	36	772	96880	05	39	02	2
063	0 620 330	504				427	51539	18	28	934	52541	22	44	787	67767	21	50	03	1
124	1 280 450	065	20155	04	16	516	10081	03	8	041	02508	06	4	916	62693	31	23	03	1
134	1 322 357	066	17118	03	14	514	08031	34	5	040	03531	26	19	913	62655	26	30	03	1
154	1 500 450	017	08061	27	30	451	52551	28	38	950	58706	29	36	789	71821	29	69	04	1
223	2 288 342	046	23176			503	13093			034	07508			913	60685			03	1
235	2 390 530	045	12115			487	02029			995	55555			842	68682			03	1
236	2 310 640	064	19130	05	13	516	10063	36	2	040	03997			909	63995	27	28	03	1
246	2 480 620	508				415	58634	28	50	898	70805	29	42	684	87996	39	38	03	1
360	3 660 020	111	05045	04	10	400	55552	03	10	930	61662	32	6	445	73742	26	38	03	5
	Nov 8 1951																		
	BLOCK 01																		
001	JAN MAYEN	131	00519			410	57592			919	61648			486	69739			03	8
030	TROMSO	135	55563	00		400	58609	14	2	882	69725	05	16	347	79834	35	34	03	5
384	GARDERMOEN	041				348	51519			883	56565			439	72731			03	8
415	SOLA	002				330	01509			870	54546			439	71762			03	8
	BLOCK 02																		
062	OSTERSUND	067				370	52538			890	60603			423	74811			03	8
077	STOCKHOLM	077	07032	16	13	395	02024	17	15	950	53633	20	25	515	70760	19	18	03	5
084	GOTEBORG	009	06055			328	02013			879	55564			442	71807			03	8
836	SODANKYLA	128				392	58646			867	67754			328	80900			04	2
	BLOCK 03																		
005	LERWICK	006				439	33330	09	12	944	17150	09	15	782	93830	10	18	02	2
026	STORNOWAY	512				424	37210	16	10	933	24880	11	14	772	8710	12	30	02	2
171	LEUCHARS	509				427	35330	12	10	932	24070	14	11	768	90820	13	13	02	2
322	FAZAKERLEY	522				417	38350	13	19	926	24070	13	19	766	55***	01	80	02	2
476	DOWNHAM MKT	517				422	40310	14	14	933	23160	17	16	779	95840	20	25	02	2
743	LARKHILL	529				408	41372	16	80	918	25180	17	18	***	****			02	2
808	CAMBORNE	543				400	42410	14	22	911	25220	16	21	754	94760	16	23	02	2
917	ALDERGROVE	523				416	38300	13	15	922	22040	14	14	760	88600	13	20	02	2
953	VALENTIA	545	0			399	41370	11	21	908	22190			750	93770			03	7
	BLOCK 04																		
018	KEFLAVIK	504				403	50523			931	00613			759	73990			03	1
202	THULE	015	60639	11	10	422	66726	15	22	892	75839	16	28	665	90996	17	42	02	1
270	NARSSARSUAQ	504				412	61658	20	13	892	69727	31	22	690	85873	09	22	03	1
	BLOCK 06																		
011	THORSHAUN	029				350	50512			895	52617			467	72803			03	8
180	KOBEN KASTUP	014	08062	16	15	350	05050	21	17	914	51569	22	32	516	68771	23	37	03	5
260	DE BILT	534				319	07516			888	52577			475	69735			02	8
447	UCCLE	590				276	08058			850	51568			441	69736			03	8
610	PAYERNE	535				310	10505			890	00521			490	68681			05	8
	BLOCK 07																		
110	BRESO	632				210	05536	19	21	775	54731	19	22	338	72923	18	25	02	5
145	TRAPPES	579				270	09028	19	18	867	00560	18	30	478	67733	20	30	02	5
190	STRASBOURG	510				340	12111	14	7	936	02003	20	16	567	66673	20	28	02	5
480	LYON	553				310	10074			903	01535			506	67724			02	8
510	BORDEAUX	598				260	06061	22	28	827	53531	21	32	418	69695	19	30	02	5
645	NIMES	535				310	08089			913	51515			521	66727			02	8
	BLOCK 08																		
495	NORTH FRONT	022	6354				4337	25	45	983	2926*	25	45	184	370*	27	65	14	2
509	LAGENS					144	03016			300	52642			563	65**0			03	5
536	PORTELA	013				353	05002			907	55597			456	72856			02	8
	BLOCK 10																		
034	SCHLESWIG LN	506				434	42268	20	24	947	24210	22	33	792	95760	23	36	09	2
122	JEVER	508				436	46390	21	26	951	26190	19	29	800	99880	22	24	09	2
338	HANNOVER	002				444	45230	21	21	959	27100	21	30	806	96790	22	33	02	2
384	BER TEMPLEHF	032				384	07506	22	29	957	53601	25	33	540	71992	24	39	03	5
419	ISERLOHN	520				431	55310	16	16	795	20140	17	28	804	2860			09	2
633	WIESBADEN	003				368	09038	15	23	954	52542	20	36	547	67778	22	37	03	5
866	MUNCHEN RIEM	011				370	10501	16	33	954	51573	22	29	547	68824	23	41	03	5
	BLOCK 11																		
030	TULLN	050				385	06027	22	15	975	03995	24	24	602	67712	24	29	03	5
567	PRAHA KBELY	057				400	10067			983	00552			595	66749			03	8
	BLOCK 12																		
375	WARSAW OKE	074				370	04007			917	00562			489	65712			03	8
	BLOCK 16																		
080	MILANO	069				416	07063			995	51531			604	68722			02	8
420	MESSINA	125	18153			487	04559			059	00703			657	69699			02	8
560	CAGLIARI ELM	031	18141	16	10	420	14082	23	23	031	02001	23	23	658	65797	25	36	02	5
596	QRENDI	039				493	54350	24	21	019	37320	26	15	889	8030	25	32	02	2
716	ELLINIKON	181	10062	02	2	515	10024	31	13	067	50505	26	24	695	65765	33	24	03	1
	BLOCK 17																		
606	NICOSIA	039				481	38320	30	12	991	30940	30	32	844	5490	30	64	02	2
	USSR ZONE 1																		
153	TALLIN	014				143	53572			297	58***			553	70749			02	8
169	PSKOV	016				144	52585			298	55651			552	75***			02	8
221	REGA	013				144	02573			299	53669	20	7	555	70811	19	7	02	8
422	KOENIGSBERG	009				139	99006	21	11	292	55559	21	10	550	69701	27	10	02	8
802	MURMANSK	011				136	62	05	15	281	70**7	23	7	523	83***	31	22	02	8
834	NARIAN MAR	010				138	60			285	68***			525	86***			02	8
845	LENINGRAD OB	015				143	58605	23	6	294	58596	26	19	551	71727	29	20	02	8
875	VOLOGDA	021				146	60624			295	62665			546	75802			02	8
	USSR ZONE 2																		
318	KIROV	024				149	62			296	68***			542	80**6			02	8
357	KAUNAS	013				144	01523	18	14	299	53627	20	9	557	66764	21	18	02	8
469	TAMBOV	024				151	58606			303	59***			557	****			02	8
887	MINSK	018				146	01615	21	16	301	57761	20	11	560	67**1	22	10	02	8
889	SMOLENSK	021				150	52587			301	60638			559	70796			02	8
907	GORKII	024				148	60622	23	4	298	61665	26	4	549	75813	29	18	02	8
909	MOSCOW OBS	023				150	54569	23	6	302	58629	28	12	555	71***	28	14	02	8
921	CHKALOV	022				148	57595			298	62651			550	75819			02	8
925	KAZAN	025				150	61635			290	62652			549	76***			02	8
935	KURSK	023				151	55613			302	56732			560	69**5			02	8
941	SARATOV	023				150	57602	05	6	300	59704	28	4	552	72846	33	6	02	8
	USSR ZONE 3																		
644	CHERNOVITSY	013				145	03526			301	51567	24	9	561	65773			02	8
672	KISHINEV	020				150	53543			303	53632			563	66772			02	8
975	ODESSA OBS	020				150	52570			304	56631			559	72***			02	8
979	SAMOLET	021				150	65674			301	54597			558	70773			02	8
	USSR ZONE 4																		
000	ROSTOV DONU	018				149	80516			302	55561			558	70795			02	8
027	EREVAN	014				149	07043	15	6	305	54571			561	70723			02	8
049	ASTRAKHAN	017				147	02019	09	4	303	52545	26	2	561	70735			02	8
073	VOROPONOVO	019				148	51537			302	56589			557	72***			02	8
170	MINERAL VODY	016				148	50505			301	54582			557	71779			02	8
997	SUKHUMI	014				147	02			303	55***			557	72***			02	8
	USSR ZONE 5																		
054	SLAE KHARD	007				137	62657	28	13	279	69712			523	85881			02	8
058	SAMAREVO	015				139	63666	29	13	286	68713	29	13	531	81867	29	20	02	8
072	SVERDLOVSK	024				147	61657	33	6	294	67721	32	7	542	87831	34	8	02	8
079	UFA	024				160	61641			309	65722			544	79898			02	8
165	ALEXANDROVSK	017				143	73677	22	3	289	73769			532	86***			02	8
178	NOVOSIBIRSK	170				144	60621			292	65671	25	11	540	78796			02	8
181	OMSK	019				144	64683			290	67746			536	81***			02	8
	USSR ZONE 6																		
090	AKTIUBINSK	020				149	56593			303	57603			554	76***			02	8
107	ALMA ATA	016				149	06024	25	9	307	51541			***	****			02	8
118	SEMIPALATNSK	016				147	52539	26	4	299	59624	27	6	551	75804	26	14	02	8
119	KARAGHANDA	020				148	54543			300	58601			555	72767			02	8
139	STALINABAD	019				153	12045			313	02536			575	64***			02	8
145	TASHKENT	015				150	10 0	21	16	308	00**4	26	14	567	68329			02	8
580	TASHAUZ	018				150	06042	05	3	308	01511			570	66703			02	8
617	ARALSKOE MOR	019				145	61	02	2	296	59***	30	6	551	71***	27	13	02	8
630	CHARDZHOU	015				150	10087	36	4	309	02***	24	8	571	66***			02	8
	USSR ZONE 7																		
189	NIZHNEUDINSK	020				146	61638			292	67***			538	81***			02	8
213	CHITA					140	55633	29	17	290	65705	31	25	539	78855			02	8
252	SKOVORODINO					652	00340			340	58**2	26	8	840	63**8	26	13	02	8
	USSR ZONE 8																		
155	CAP CHELIUSK	006				127	69718	03	7	270	73858			508	90931			02	8
157	DIKSON	054				118	70798			260	75770			497	88926			02	8
238	IAKUTSK	010				128	76 5			068	7***8			304	92**9			02	8
829	MALYIE KARMA	010				132	68754			279	75804			***	****			02	8
982	AMDIERMA	003				127	66 8			269	77**3			506	89**8			02	8
	USSR ZONE 9																		
263	BLAGOVESHCHE					540	56614	75	8	291	62682	31	8	039	79331	29	15	02	8
816	PETROPOVLOVS	001	03 9			132	57653			281	62712	32	11	6**	****	19	13	02	8
823	TOYO HARA	009				138	57 7	02	4	286	63**7			535	78**7			02	8
	BLOCK 40																		
427	BAHREIN	040	77680			504	63450	21	9	036	46100	19	10	922	20870	27	32	02	2
597	A KHORMAKSAR	037	79700	09	16					039	47300	04	5	***	****			03	2
648	HABBANIYA	37	63580	20	13	475	9460	18	22	005	33260	22	38	***	****			02	2
	BLOCK 42																		
182	NEW DELHI	011				154	1752			316	0560*			585	60***			14	8
339	JODHPUR	012				155	2050			318	1064*			588	59***			15	8
475	BAMRAULI AL	011				153	1853			314	05***			582	61***			14	8
807	CALCUTTA	011	2514			151	1250			311	05***			576	65***			15	8
867	NAGPUR	012				153	1820			316	1067*			***	****			15	8
909	ERAVAL	011	2824			154	2112			320	1254*			594	54***			14	8
	BLOCK 43																		
063	POONA	011				154	2214			319	1007*			592	53***			15	8
149	VIZAKHAPATNA	011	2722			154	2114			320	1208*			595	54***			14	8
279	MADRAS	010	2623			152	1912			316	0702*			585	59***			14	8
333	PORT BLAIR	010	2524			152	1816			317	1006*			591	51***			14	8
371	TRIVANDRUM	009	2625			151	1812			316	1103*			587	54***			15	8
	BLOCK 47																		
208	KIMPO	068	06542	31	8	495	54691	30	20	912	3599*	30	27	818	74995	35	24	04	1
401	WAKKANAI	023	02015			447	55559			939	64641			756	78811			03	1
412	SAPPORO DCMO	017	08023			484	52556			946	60668			770	76849			03	1
580	MISAWA	028	07054	28	10	461	50528	30	23	620	60650	30	21	778	80838			09	1
582	AKITA	020	11067			457	00523			959	58605			785	76788			03	1
590	SENDAI DCMO	019	13047			459	02544			964	56616			801	70764			03	1
600	WAJIMA	034	10087	35	8	469	00502	35	14	970	59607	29	21	798	75794	30	29	03	1
635	NAGOYA	038	13076	31	11	478	03012	30	24	983	57647	31	37	831	65736			04	1
646	TATENO	018	19078			466	06514			046	52595			900	64698			03	1
744	YONAGO	051	10052			485	50548			984	60641			818	68817			03	1
778	SHIONOMISAKI	042	14022			483	04595			994	52681			853	63713			04	1
827	KAGOSHIMA	058	15042			497	03533			004	52611			867	62686			03	1
931	KADENA OKINW									***	*****			***	****			03	1
	BLOCK 60																		
120	PORT LYAUTEY	027	17092			472	06541			990	53635			***	****			03	6
155	CASABLANCA	104	16133			490	11083			075	01513			732	8**7			02	8
390	M BLANCHE	035	18163	26	15	400	10097	26	51	996	50511	27	51	639	62629			02	5

WB FORM 5282 A

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA— Continued

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 826481

Index No. iii	300 mb. hhh	300 mb. TTTTT ddx	300 mb. dd	300 mb. ff	200 mb. hhh	200 mb. TTTTT ddx	200 mb. dd	200 mb. ff	100 mb. hhh	100 mb. TTTTT ddx	100 mb. dd	100 mb. ff	Hour GG	Code Type
645	101	43											03	1
836	101	55											03	6
QLL		OCEAN	STA											0
037	137	90993	25	13	008	07998			392	19990			03	1
041	886	00 4			150	00 1			599	04**0			02	5
044	090	92992	29	56	955	04994	27	66	354	14998	28	44	03	1
052	915	57 0	09	76	803	46 0	08	58	263	32**0			02	2
053	019	91993			900	98999			331	13990			03	1
055	828	94995	27	44	716	95914	22	52	208	03995			03	1
062	944	44 0	05	30	793	28 0	04	58	223	21**0	01	32	02	2
063	979	92996	22	78	838	07995	21	66	264	13999	21	53	03	1
124	135	90991	27	38	004	06993	30	37	397	20996	31	27	03	1
134	124	90996	26	31	992								03	1
154	973	84991			841	01992			325	00999			04	1
223	146	83992			044	01999			626	21992			03	1
235	036	93990			891	09995			328	08990			03	1
236	111	98881	27	61	007								03	1
246	807	97995	29	48	687	98991	29	62	181	98998	29	19	03	1
360	899	99 4	27	30	155	12 9	29	12					03	5
01														
001	906	99036			160	14991							03	8
030	880	00999			137	06995							03	5
384	899	00021			152	13994							03	8
415	897	03996			143	18994							03	8
02														
062	101	43											03	8
077	909	98994	19	30	163	14997	22	30					03	5
084	897	00990			157	04998			595	10994			03	8
836	813	02990			491	09990							04	2
03														
005	946	42 0	20	24	782	25 0	10	15	207	24**0			02	2
026	930	39 0	13	37	763	28 0	13	23					02	2
171	928	40 0	12	34	759	27 0	14	19					02	2
322	923	37 0	19	26	757	27 0	18	34	199	33**0	19	18	02	2
476	947	42 0	21	48	785	27 0	19	30	229	30**0	20	23	02	2
743	101	43											02	2
808	916	42 0	16	23	763	32 0	18	20	214	32**0	25	14	02	2
917	905	33 0	11	14	737	29 0	16	15	176	26**0	23	7	02	2
953	911	39 0			756	35 0			21	30**0			03	7
04														
018	936	97993											03	1
202	773	00900	18	35	645	97996			13	*****			02	1
270	832	97992	14	53	700	00998							03	1
06														
011	902	98 9			158	10 0			593	09**7			03	8
180	909	00 6	23	65	165	07 0			60	11**0			03	5
260	906	99			160	13			592	10***			02	8
447	904	98 3			159	12 7							03	8
610	909	57 1			166	13 7							05	8
07														
110	889	00 7	18	34									02	5
145	910	95 4			168	11 0			606	07***			02	5
190	919	93 4	24	46	180	10 0	22	76	614	08**1	23	32	02	5
480	912	96 1			169	13 1							02	8
510	899	98 7	17	58	157	06 7	18	70	599	06**7	22	40	02	5
645	916	95 4			176	08 7			605	10**7			02	8
08														
495	304	94	27	86	391	09	27	82					14	2
509	101	43											03	5
536	906	93993			175	01995			611	11992			02	8
10														
034	960	43 0	24	56	808	31 0	24	49	253	30**0	24	22	09	2
122	978	46 0	24	57	824	27 0	23	50	263	50**0	20	21	09	2
338	101	43											02	2
384	910	00990	25	50	165	11999	24	40					03	5
419	992	51 0	21	4					269	30**0	21	24	09	2
633	912	00990	23	50	169	09990	23	82					03	5
866	913	98997	24	42	169	12999	24	52					03	5
11														
030	921	97990	24	52	180	12999	24	42					03	5
567	208	96996			789	12992							03	8
12														
375	053	93 3			624	08 9							03	8
16														
080	952	98992			176	1099							02	8
420	926	96997			183	16999			598	14991			02	8
560	931	91999	27	36	192	14994			611	16993			02	5
596	105	63530	28	73	971	19 0	29	75					02	2
716	934	94998	30	49	194	12997	81						03	1
17														
606					899	26 00	29	74	304	21**0	09	18	02	2
21														
153	990	97											02	8
169	101	43											02	8
221	917	94	24	16									02	8
422	907	998	24	11									02	8
802	882	98	29	49									02	8
834	101	43											02	8
845	909	96	28	14									02	8
875	901	98 4											02	8
22														
318	101	43											02	8
357	923	91	24	18									02	8
469	916	96											02	8
887	910	97	25	15									02	8
889	916	98											02	8
907	905	99	32	14									02	8
909	913	98	30	17									02	8
921	898	04											02	8
925	898	01800											02	8
935	918	97 4											02	8
941	992	98											02	8
23														
644	929	93											02	8
672	928	92											02	8
975	101	43											02	8
979	920	94											02	8
24														
000	101	43											02	8
027	915	99											02	8
049	918	9											02	8
073	101	43											02	8
170	101	43											02	8
997	914	01											02	8
25														
054	101	43											02	8
058	101	43											02	8
072	890	03 8			321	6							02	8
079	890	07											02	8
165	868	11											02	8
178	888	98 3											02	8
181	870	05											02	8
26														
090	908	07 7											02	8
107	929	93											02	8
118	898	04	27	14									02	8
119	912	97026											02	8
139	944	91											02	8
145	929	92 5											02	8
580	936	91											02	8
617	101	43											02	8
630	101	43											02	8
27														
189	785	02											02	8
213	088	01 3											02	8
252	101	43											02	8
28														
155	101	43											02	8
157	835	05 4											02	8
238	834	100 3			092	05 4							02	8
829	101	43											02	8
982	101	43											02	8
29														
263	101	43											02	8
816	101	43											02	8
823	101	43											02	8
40														
427	168	74570	23	60	064	35 0	24	64					02	2
597	200	82500	16	12	107	37	26	7					03	2
648	101	43											02	2
42														
182	952	90			218	05							14	8
339	964	83			233	08							15	8
475	956	81											14	8
807	101	43											15	8
867	101	43											15	8
909	979	80											14	8
43														
063	978	78			253	98							15	8
149	982	76											14	8
279	965	80			242	99							14	8
333	101	43											14	8
371	979	70											15	8
47														
208	980	96991	28	51	846	01998			294	07990			04	1
401	896	00999			766	98996			259	97993			03	1
412	913	96999			792	99995							03	1
580	101	43											09	1
582	951	93993			830	98996			296	03991			03	1
590	995	90996			869	02997			318	06991			03	1
600	989	88998			883	97994			36	00995			03	1
635	101	43											04	1
646	101	55											03	1
744	019	87999			909	98999			365	03996			03	1
778	076	85993			973	01997			393	09993			04	1
827	095	85995			991	02990							03	1
931	161	82995	25	82	056	03995			495	*****			03	1
60														
120	101	43											03	6
155	101	43											02	8
390	936	87871			202	08 1							02	5

WB FORM 5282 B

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA.

SIGNIFICANT LEVELS

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 826478

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	1st. 5th. etc. Level TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	2nd. 6th. etc. Level TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	3rd. 7th. etc. Level TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	4th. 8th. etc. Level TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
645	006	292 4	907	21181	775	14126	755	14129	03	1
836	008	282 1	981	26222	865	19129	544	51559	03	6
QLL		OCE N	STA							0
037	025	212 1	795	11073	635	50556	607	52692	03	1
041	983	141 9	925	09051	860	05016	834	03511	02	5
044	020	151 6	950	10107	883	11117	766	02018	03	1
052	996	514 0	914	39330	885	38300	623	07880	02	2
053	005	090 5	877	06042	812	05045	796	06031	03	1
055	010	015 1	984	50573	561	85899	525	87923	03	1
062	996	494 0	593	11070	254	29**0			02	2
063	998	050 1	806	52545	744	00515	580	60625	03	1
124	022	221 2	900	11096	894	12108	684	02561	03	1
134	023	191 5	860	07054	816	10619	777	08632	03	1
154	007	080 4	832	53561	798	52592	588	63762	04	1
223	016	241 9	897	15134	832	12085	776	11504	03	1
235	017	131 5	837	02021	668	57575	624	58585	03	1
236	022	211 4	925	13114	800	08033	774	08777	03	1
246	996	035 8	806	62664	736	67784	618	77859	03	1
360	014	060 3	950	01017	856	55555	821	53563	03	5
01										
001	011	015 4	972	51535	955	51531	853	57592	03	8
030	016	555 4	957	53542	910	54553	800	61644	03	5
384	980	020 7	816	53530	808	52525	793	53530	03	8
415	997	060 8	980	08052	879	02511	867	02507	03	8
02										
062	971	010 4	913	51515	900	50527	753	56565	03	8
077	007	070 5	907	00005	867	03035	720	52634	03	5
084	001	060 5	945	04033	890	01014	830	02024	03	8
836	993	606 1	969	60621	944	56562	912	56563	04	2
03										
005	992	474 0	686	15140	410	75550	275	34**0	02	2
026	994	474 0	975	47440	855	37220	840	37180	02	2
171	996	464 0	978	47470	855	34330	840	36320	02	2
322	990	484 0	930	48440	247	20**0	227	24**0	02	2
476	989	434 0	974	52490	722	25140	679	23160	02	2
743	970	504 0			478	91*00	267	25**0	02	2
808	974	545 0	433	76620	245	25**0	212	34**0	02	2
917	982	504 0	925	45430	727	25150	632	16860	02	2
953	982	554 0	644	17100	473	86740	424	77650	03	7
04										
018	993	060 7	795	53552	756	65697	734	56589	03	1
202	001	606 9	986	59661	529	88937	354	00997	02	1
270	995	525 7	860	66698	589	76791	480	87893	03	1
06										
011	996	070 8	783	51558	760	50579	242	09**3	03	8
180	002	080 5	933	05050	900	07079	828	05043	03	5
260	995	070 9	952	12065	934	12045	872	08011	02	8
447	981	121 4	923	13093	726	51542	706	51552	03	8
610	938	050 1	938	05051	892	08050	855	10504	05	8
07										
110	973	100 2	960	11072	830	04561	785	02601	02	5
145	971	100 5	954	13071	915	13030	782	05004	02	5
190	981	040 1	948	12120	915	13113	869	13112	02	5
480	971	141 4	867	12082	800	06033	765	04013	02	8
510	983	121 9	944	12125	837	05051	792	02025	02	5
645	989	151 8	932	12120	830	08080	755	02025	02	8
08										
495	007	645							14	2
509	999	141 8	775	00511	755	52554	743	50598	03	5
536	992	130 1	900	07060	635	59656	510	72783	02	8
10										
034	996	444 0	978	52470	922	48380	912	49310	09	2
122	996	444 0	980	44420	274	36**0	275	23**0	09	2
338	995	444 0	961	57440	822	44250	765	34210	02	2
384	998	030 7	990	03039	953	12111	878	10023	03	5
419	963	584 0	932	64420	889	61360	614	19030	09	2
633	984	090 3	942	15091	922	14073	897	14063	03	5
866	940	080 2	914	13044	880	12002	656	55604	03	5
11										
030	985	080 5	914	06061	886	07036	824	06013	03	5
567	973	070 2	895	03035	865	11097	610	57657	03	8
12										
375	998	030 1	958	05001	747	04503	646	55604	03	8
16										
080	995	090 1	950	09099	894	07075	864	07066	02	8
420	009	181 4	929	13121	903	10107	889	10099	02	8
560	004	191 1	963	16123	938	19121	600	55704	02	5
596	998	676 0	990	48640	941	62530	917	63380	02	2
716	821	100 6	826	01011	784	50511	724	54568	03	1
17										
606	989	524 0	964	54400	775	28250	713	31050	02	2
21										
153									02	8
169									02	8
221									02	8
422									02	8
802	005	565 6	995	59	879	62***	582	72***	02	8
834									02	8
845	012	575 6	991	58596	955	58594	963	57571	02	8
875									02	8
22										
318									02	8
357									02	8
469									02	8
887	994	525 4	965	54551	908	54551	876	00576	02	8
889									02	8
907									02	8
909									02	8
921	013	536 8	875	57583					02	8
925	017	626 1	948	60622	810	61649	786	63664	02	8
935	001	545 6	001	54556	915	57587	831	53624	02	8
941									02	8
23										
644									02	8
672									02	8
975	017	025 0	974	51515	955	52518	933	01015	02	8
979	008	525 5	953	54557	900	55567	865	56565	02	8
24										
000	013	020 9	976	02015	956	02000	870	01000	02	8
027									02	8
049									02	8
073	005	515 9	989	52523	944	52531	919	50514	02	8
170									02	8
997									02	8
25										
054									02	8
058									02	8
072	992	666 3	894	57606	829	62662	609	70755	02	8
079	006	616 6	954	56571	874	60619			02	8
165	115	626 1	976	59619	922	59627	842	64671	02	8
178	005	576 2	928	48611	751	62646	692	65675	02	8
181									02	8
26										
090									02	8
107									02	8
118									02	8
119									02	8
139									02	8
145									02	8
580									02	8
617									02	8
630									02	8
27										
189									02	8
213	939	516 7	812	56446	625	68752	535	75825	02	8
252	959		891	58	806	59***	685	65***	02	8
28										
155	006	677 4	898	71732	860	69718	804	69718	02	8
157	993	697 1	969	68691	862	68692	319	05***	02	8
238	000	748 5	000	74	725	77***	241	77***	02	8
829	010	656 2	924	65712	542	86***			02	8
982	996	576 5	941	60	349	03***	328	04***	02	8
29										
263	998	545 3	998	54573	971	53572	906	53572	02	8
816	002	045 3	953	00518	580	58769			02	8
823	008	005 8	945	51	870	57***	805	59***	02	8
40										
427	014	787 0	967	74560	780	54190	763	54200	02	2
597	013	907 0	760	65520	730	62430	678	46310	03	2
648	008	635 0							02	2
42										
182	988	251	963	2901	622	0258*	220	04***	14	8
339	989	240	968	2952	765	1257*	736	1263*	15	8
475	001	250	946	2710	769	0863*	732	0866*	14	8
807	012	231	995	2611	835	1052*	463	70***	15	8
867	979	231	935	2506	780	1259*	510	53***	15	8
909	011	282	985	2722	750	1500*	727	1551*	14	8
43										
063	950	261	925	2616	627	0101*	594	0454*	15	8
149	007	282	563	0387	221	93***			14	8
279	010	272	130	18					14	8
333	009	262	916	5157	465	56***	426	59***	14	8
371	003	262	562	0055	250	77***			15	8
47										
208	023	085 2	886	54602	868	53684	530	71991	04	1
401	008	030 5	993	01505	894	44540	825	56565	03	1
412	004	080 6	820	07024	682	60679	544	72803	03	1
580	006	070 7	805	53554	760	55607	612	68703	09	1
582	006	120 2	918	05011	797	53544	745	55562	03	1
590	002	130 7	993	13044	850	05521	724	55614	03	1
600	012	110 4	967	09062	880	01009	764	54554	03	1
635	012	150 3	974	10066	792	50517	625	63752	04	1
646	003	200 0	876	09009	852	06509	799	03525	03	1
744	018	110 2	905	03514	763	57593	579	67771	03	1
778	006	140 7	956	11502	905	07542	880	06562	04	1
827	020	170 1	008	16056	959	09001	807	51584	03	1
931					262	90***	104	28***	03	1
60										
120	008	171 2	995	17122	897	09071	793	02548	03	6
155	007	161 1	000	16133	915	14127	895	15122	02	8
390	002	181 3	963	15147	930	15132	895	12114	02	5

WB FORM 5282 B

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA.

SIGNIFICANT LEVELS

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 826478

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	1st. 5th. etc. Level TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	2nd. 6th. etc. Level TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	3rd. 7th. etc. Level TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	4th. 8th. etc. Level TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
645	595	030 8	516	52559					03	1
836										
QLL		OCE N	STA							0
037	581	527 9	102	69					03	1
041	780	005 6	675	57613	634	58644	620	59626	02	5
044	746	055 7	710	04665	646	01***	249	02***	03	1
052	486	805 0	475	82570	394	64410	336	58**0	02	2
053	754	035 6	670	52635	645	53734	620	54990	03	1
055	064	099 1							03	1
062										
063	452	717 8	316	89929	235	06***	192	08***	03	1
124	670	025 1	648	02571	595	51612	465	64771	03	1
134	736	060 4	676	01551	650	02673	579	54701	03	1
154	332	899 3	269	00	220	02***	065	02***	04	1
223	721	080 2	671	04529	541	57621	366	75803	03	1
235	561	626 8	539	65653	462	70729	270	98993	03	1
236	567	579 7	554	57992	310	89995	298	89991	03	1
246	564	829 4	490	88	344	98***	094		03	1
360	777	556 0	638	66727	600	67712	572	67705	03	5
01										
001	831	565 6	792	59613	708	62644	682	60622	03	8
030	720	697 6	630	69737	600	71758	400	92952	03	5
384	769	525 9	400	84867	216	17***	185	09***	03	8
415	753	535 5	720	54545	705	54540	657	58593	03	8
02										
062	687	616 3	675	60614	588	65685	506	73793	03	8
077	592	647 1	548	65723	212	17992	161	10999	03	5
084	617	606 1	327	97995	309	98996	261	05992	03	8
836	803	617 1	742	66733	678	68764	439	84990	04	2
03										
005	238	18 0	220	18 0	206	25**0			02	2
026	831	381 0	814	37040	776	31950	235	17**0	02	2
171	733	271 0	538	95830	244	19**0	225	14**0	02	2
322										
476	355	605 0	239	19 0	224	26**0	180	32**0	02	2
743	235	16 0	219	29 0	185	32**0	142	34**0	02	2
808	189	30 0	158	37 0	045	84**0			02	2
917	252	15 0	244	32 0	240	07**0	230	26**0	02	2
953	264	25 0	250	29 0	244	28**0	165	35**0	03	7
04										
018	626	666 9	595	66723	530	69838	354	90990	03	1
202	131	989 6	111	02991					02	1
270	446	869 1	377	90990	280	00000	222	01***	03	1
06										
011	172	07 3							03	8
180	751	515 1	730	50541	601	58653	253	11**2	03	5
260	851	075 9	653	56592	629	58612	609	58654	02	8
447	623	586 6	230	12 5	170	09**0	138	09**8	03	8
610	813	095 7	724	05549	667	53535	626	57570	05	8
07										
110	721	526 3	670	56797	602	63762	542	67897	02	5
145	740	026 7	693	50555	552	62670	490	68750	02	5
190	790	100 4	714	03012	648	52529	623	54541	02	5
480	700	015 5	550	62669	400	78816	260	05**0	02	8
510	762	000 1	643	56565	607	59591	487	70709	02	5
645	715	000 9	696	51519	645	54549	508	66705	02	8
08										
495										
509	687	526 2	665	51601	611	52**3	465	69**6	03	5
536	400	799 1	287	95992	083	12990			02	8
10										
034	823	382 0	815	39220	793	36290	736	29210	09	2
122	098	30 0							09	2
338	359	634 0							02	2
384	805	040 6	766	02594	645	56701	531	67801	03	5
419	578	129 0	242	22 0	232	28**0	194	16**0	09	2
633	786	075 1	610	60619	580	60659	400	82896	03	5
866	646	556 9	596	60658	513	67803	348	90000	03	5
11										
030	816	075 1	753	05579	725	05644	665	00995	03	5
567	585	576 4	435	74826	310	95***	245	07***	03	8
12										
375	567	596 1	519	63679	471	68726	456	70745	03	8
16										
080	890	050 4	534	63658	472	71753	440	73789	02	8
420	872	050 7	814	03584	794	02663	780	02692	02	8
560										
596	492	070 0	477	07000	380	82740	180	1**00	02	2
716	712	505 8	687	50601	617	51635	600	65038	03	1
17										
606	670	258 0	578	11550	554	12550	487	03470	02	2
21										
153										
169										
221										
422										
802	516	82	386	80	287	99***	257	01***	02	8
834										
845	890	575 0	875	57581	850	58605	831	58606	02	8
875										
22										
318										
357										
469										
887	841	016 9	831	01648	724	54753	585	60***	02	8
889										
907										
909										
921										
925	770	636 4	741	61647	710	61649			02	8
935	800	536 5	691	56744	413	80***			02	8
941										
23										
644										
672										
975	912	010 0	872	51524	827	52580	774	61640	02	8
979	810	565 4	774	54559	900	55567	864	56565	02	8
24										
000	810	535 4	770	52521	758	82531	646	59615	02	8
027										
049										
073	872	605 6	875	52537	797	53568	777	55574	02	8
170										
997										
25										
054										
058										
072	461	828 7							02	8
079										
165	788	677 7	712	73769	690	73768	757	53767	02	8
178	529	767 1	397	86 2	294	99**4	216	08**5	02	8
181										
26										
090										
107										
118										
119										
139										
145										
580										
617										
630										
27										
189										
213	478	80	395	86	335	96***	318	08***	02	8
252	539	63							02	8
28										
155	672	767 3	506	89929	346	08***			02	8
157	248	05							02	8
238	580	86	263	10	192	05***			02	8
829										
982										
29										
263	839	576 4	760	58648	605	65976	458	82***	02	8
816										
823	559	73							02	8
40										
427	663	420	558	28970	500	27940	465	16790	02	2
597	669	472 0							03	2
648										
42										
182	154	19							14	8
339	665	076	625	0365	353	75***	321	81***	15	8
475	616	007	586	0087	554	55***	282	81***	14	8
807	420	79	343	85	313	90***			15	8
867										
909	672	085	622	0863	545	5057*	350	70***	14	8
43										
063	566	037	281	85	112	27***			15	8
149										
279										
333	350	70							14	8
371										
47										
208	376	889 5	248	01998	094	07990	101	58***	04	1
401	802	585 1	732	61619	713	63639	666	65664	03	1
412	525	738 6	508	76840	490	77855	375	94992	03	1
580										
582	677	616 3	632	64653	543	71731	463	80819	03	1
590	677	576 8	629	62684	562	66712	523	69751	03	1
600	649	626 8	505	75794	436	75814	386	77981	03	1
635	615	627 3	594	61733	575	70990	540	51733	04	1
646	677	536 5	548	62673	505	64691	449	68757	03	1
744	549	657 2	465	70836	356	82998	275	92998	03	1
778	810	016 7	662	53685	581	58698	543	59694	04	1
827	759	535 6	702	52611	691	52624	670	52616	03	1
931	083	26	101	58					03	1
60										
120	761	005 8	693	53649	655	56645	607	56996	03	6
155	820	080 5	732	03005	650	53603	585	53**0	02	8
390	836	100 1	809	07051	787	07050	689	51511	02	5

WB FORM 5282

Nov 8 1951

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 826480

Index No. iii	Station Name	1000 mb.				850 mb.				700 mb.				500 mb.				Hour	Code Type
		hhh	TTTTT ddx	dd	ff	hhh	TTTTT ddx	dd	ff	hhh	TTTTT ddx	dd	ff	hhh	TTTTT ddx	dd	ff	GG	
570	COLOMB	095				460	19110			098	06575			782	59**4			02	8
715	TUNIS	050	19143			440	15093			068	04015			732	60637			02	5
	BLOCK 61																		
642	DAKAR OUAKAM	120	25232			556	20157			193	10533			905	57641			02	8
	BLOCK 62																		
011	WHEELUS FLD	122	21019	18	5	518	13057	23	17	125	03531	25	11	788	61652	25	23	03	5
053	BENINA	057	5750			504	4639	31	5	103	4101*	26	13	190	1474*	28	19	02	2
366	FAROUK	156	20082	33	13	525	06038	34	7	119	06**4	31	6	806	59**0	27	17	15	5
	BLOCK 70																		
026	BARROW	028	57601	36	13	438	62669	02	11	919	67990	35	13	729	79878	30	25	03	1
133	KOTZEBUE	002	60623	05	6	424	55591	09	21	919	61652	09	24	743	74998			03	1
200	NOME	514				408	56588	09	24	902	61637	09	18	720	78993	12	20	03	1
204	GAMBELL	515								896	63667			711	79837			03	1
219	BETHEL									***	*****			***	****			03	1
231	MCGRATH									***	*****			***	****			03	1
261	FRBNKS WEEKS	508				414	55592	09	9	908	62657	19	4	730	74781	07	11	03	1
263	BIG DELTA	004				424	83588	18	9	920	62655	25	10	737	77793	06	5	03	1
273	ANCH MERRILL									***	*****			***	****			03	1
291	NORTHWAY	501				415	51541	15	6	912	61667	22	6	727	79826			03	1
308	ST PAUL	542				387	53564	25	24	880	64662	25	17	684	84884	23	13	03	1
316	FORT RANDALL									***	*****			***	****			03	1
350	KODIAK									***	*****			***	****			03	1
361	YAKUTAT	506				425	51539	11	7	920	62632	19	7	735	79888	24	20	03	1
381	JUNEAU	005	06990	12	12	434	52997			930	62996			743	80996			03	1
398	ANNETTE IS	026	06037	17	8	457	52557	20	18	952	62693	23	21	773	75804	26	42	03	1
414	SHEMYA IS	514				418	50544			917	66759			734	80995			09	1
454	LONGVIEW									***	*****			***	****			03	1
489	UNALASKA									***	*****			***	****			03	1
	BLOCK 72																		
202	MIAMI	049	17102	33	17	503	15101	23	14	035	08012	25	25	918	58684	24	40	03	1
208	CHARLESTON	044	06001	30	13	479	05635	26	19	990	51997	23	41	854	62998			03	1
211	TAMPA	053	14079	31	14	495	02008	29	21	018	08993			904	59994			03	1
219	ATLANTA	055				478	56582			982	55782			825	72999			03	1
232	BURRWOOD	066	10005	35	17	501	02607	33	31	015	01991	31	34	892	60995			03	1
240	LAKE CHARLES	069	11512	35	18	504	50583	32	24	015	04991	33	31	892	62992			03	1
250	BROWNSVILLE	071	16074	09	6	516	07666	04	12	039	06998	30	18	920	59995	29	28	03	1
253	SAN ANTONIO	070				519	07557	23	4	038	07994	32	18	919	61990	31	29	03	1
259	FT WORTH	075	05009			513	02649	32	18	022	02683	33	23	889	64992	31	25	03	1
265	BIG SPRING	062				509	08643	21	15	029	05991	33	7	901	64992	31	25	04	1
270	EL PASO	051				503	12597	08	8	030	06677	26	10	907	62736			03	1
278	PHOENIX	038				497	14578	15	9	023	03681	20	20	888	66695	20	17	04	1
304	HATTERAS	029	13036	25	22	471	08990	22	31	994	02527	21	57	868	60997			03	1
317	GREENSBORO	040				468	53581	31	28	970	52757	26	42	822	67999	22	63	03	1
327	NASHVILLE	061	01531	30	11	481	59628	32	27	972	61994	30	33	804	74990	28	48	03	1
340	LITTLE ROCK	068	00574	33	11	494	51623	33	34	998	54996	34	55	858	63994			03	1
353	OKLAHOMA CTY	069				503	03642			016	01992	35	32	883	63991	31	41	03	1
365	ALBUQUERQUE	056				505				030	05990	21	8	903	63763	26	20	03	1
386	LAS VEGAS	040				495	15992	19	3	024	05992	08	7	891	66721	04	7	03	1
394	SANTA MARIA	045	13134	34	1	498	14640	30	9	025	04995	29	7	890	65766	28	13	03	1
405	WASHINGTON	023				457	01534	21	25	969	52991	21	35	826	62993			03	1
445	COLUMBIA	061				482	54616	32	15	985	57991	34	42	831	67837			03	1
451	DODGE CITY	061				499	06555	24	20	020	03998	32	20	887	63757			03	1
476	GRAND JUNC	060				502	05612	35	2	023	03632	24	8	885	65798	25	15	03	1
486	ELY	038				492				018	05995	25	7	887	65759	21	15	03	1
493	OAKLAND	046	12091	00		496	14990	27	11	022	03521	21	16	886	66761	25	25	03	1
506	NANTUCKET	021	15143	17	16	474	12093	21	40	001	03512	22	53	870	61644			03	1
518	ALBANY	014				449	04028	25	26	964	52535			821	62999			03	1
520	PITTSBURGH	030				455	56586			948	59612			778	73999			03	1
528	BUFFALO	020				444	54566			940	59616			769	73996			03	1
534	CHICAGO	047				464	59649	34	19	955	62993	34	29	787	72992			03	1
536	TOLEDO	022				444	57582			936	62648			758	76783			03	1
553	OMAHA	061				489	00640	29	18	998	51995	33	25	850	67739			03	1
562	N PLATTE	045				484	07618	26	17	005	03681	32	23	867	65819	32	35	03	1
576	LANDER	043				486				010	03665			873	65808			03	1
597	MEDFORD	058				499	05028	35	5	013	51647	35	9	864	70996	28	15	03	1
600	SABLE ISLAND	069	10084			510	09077			037	02512			908	61762			03	1
606	PORTLAND	015	07079			464	12127			992	05021			866	60996			03	1
655	ST CLOUD	053				472	54584	29	14	979	53740	34	27	823	69726	32	46	03	1
662	RAPID CITY	039				482	10994	22	10	005	02582	30	34	867	65766	30	34	03	1
681	BOISE	053				493	08559	32	11	013	50568	28	13	868	67724	25	41	03	1
712	CARIBOU	026				463	10085	20	56	988	02006	23	42	856	63696	22	47	03	1
747	INTL FALLS	045				464	51996	26	14	968	55993	31	9	807	71751	31	25	03	1
764	BISMARCK	035				469	06603	29	1	985	52611	30	26	841	65729	30	45	03	1
775	GREAT FALLS	026				474	09567	24	30	991	52595	28	28	840	70792	28	35	03	1
785	SPOKANE	053				488	03512	24	17	996	55581	28	35	834	72990	28	43	03	1
798	TATOOSH IS	054	09074	28	7	490	00521	29	12	996	53991	29	27	845	69802	29	36	03	1
815	STEPHENVILLE	077	50553	11	12	499	52651	19	28	007	51513	23	60	868	64665			03	1
816	GOOSE	074	53637	25	9	488	63682	26	20	973	62777	28	30	804	69722	27	51	03	1
836	MOOSONEE	043	56591			458	61744			946	62990			769	75772			03	1
867	THE PAS	020				446	50564			951	57708			787	72813			03	1
879	EDMONTON	006				440	06533	29	29	951	57592	28	24	797	67693	23	21	03	1
896	PRINCE GEORG	026				462	01502	25	28	961	62641	28	43	778	78814	28	40	03	1
906	FT CHIMO	054	55598			466	63686			944	69996			747	80997			03	1
907	PORT HARRISN	044	53581			456	63656			940	65747			751	78992			03	1
909	UP FROBISHER	023	59613	33	10	426	68703	30	13	897	75802	29	15	676	89998	32	38	03	1
913	CHURCHILL	009	52557	20	13	430	52531	28	4	932	60674	27	3	***	****			03	1
915	CORAL HARBOR	021	62662			440	57659			931	56994			771	71997			03	1
917	EUREKA	008	76781	10	6	412	65715	13	23	882	77862	15	14	654	92997	13	24	03	1
918	ARCTIC BAY	012	67715			407	67708			878	74774			661	87924			02	1
924	RESOLUTE	512				389	69713	19	8	864	71751	24	8	655	87912	27	13	03	1
934	FT SMITH	504				427	51583			925	61719			742	81994			03	1
938	COPPERMINE	008	67708			410	61679			896	63990			712	78990			03	6
945	FORT NELSON					429	00612			928	60717			751	77812			03	1
964	WHITEHORSE	807				426	52556	21	13	926	62641	20	12	742	80907	24	10	03	1
968	AKLAVIK	015	55561			427	59608			917	64687			728	80854			03	1
	BLOCK 74																		
043	NORMAN WELLS	017				434	57586			923	66680			729	81841			03	1
072	MOULD BAY	010	78818			403	65743			881	70097			673	84994			03	6
074	ISACHSEN	001				401	67704			860	77792			636	91992			03	6
082	ALERT EL ISL	018				426	62740	22	20	900	75801	20	14	686	85944	17	34	03	1
090	CLYDE RIVER	014	64666	18	8	413	69731	17	10	882	75813	19	7	659	91990	17	4	03	1
109	PORT HARDY	049	06049			481	51549			979	59747			813	72813			03	1
198	PEPPERRELL	088	50549	20	8	509	52999	22	20	017	54583	26	57	871	64787			04	1
	BLOCK 76																		
491	C VICTORIA	071				517	06586			038	06998			921	59990			02	8
644	MERIDA	040	21151			493	11094			026	08033			917	56615			03	6
679	TACUBAYA	032				501				040	08040			926	58602			03	6
	BLOCK 78																		
016	KINDLEY FLD	063	21176	99	99	517	11074	18	20	045	06990	17	25	923	59721	18	17	03	1
325	HAVANA C B	050	22182	34	11	507	13103	32	9	040	07015	25	6	925	58652	26	20	03	1
355	CAMAGUEY	040	22227			503	17122			039	08027			928	57676			03	1
367	GUANTANAMO	038	26229			509	17144			039	07045			926	58601			03	1
501	SWAN ISLAND	038	26219	01	17	502	16134	02	22	039	10553	05	16	931	55704	05	13	03	1
526	SAN JUAN PR	043	25221	13	14	507	16134	13	25	043	08508	11	20	933	9****	12	27	03	1
806	ALBROOK FLD	028	24225	32	10	492	17129	03	14	029	08550	05	5	950	55999	12	3	03	1
	BLOCK 91																		
066	MIDWAY ISL	061	22171	07	9	519	15100	07	10	055	06569	20	1	936	58996	25	29	03	1
115	IWO JIMA	043	27237	13	9	510	17127	20	6	051	11999	15	15	943	56654	23	31	03	1
131	MARCUS ISLE	048	26224			510	17122			047	10014			936	56603			03	1
165	MOKULEIA	052	24186	06	17	511	13117	09	28	046	10995	08	23	939	56994	09	15	03	1
182	HONOLULU	046	24167	06	22	506	17541	09	37	043	10994	09	21	932	56996			03	1
218	NORTH FLD	032				500	19142	08	22	041	12032	08	27	939	53687	10	52	03	1
245	WAKE ISLAND	042	26202	08	19	505	19546	10	15	044	11992	05	18	939	54999	04	15	03	1
250	ENIWETOK ATL	025	28244	06	18	491	18118	08	47	031	10993	09	27	928	54991	08	31	03	1
275	JOHNSON IS	036	26209	08	24	498	15129	11	19	031	09997	08	21	919	58625	09	10	03	1
285	HILO	049	22187	04	8	506	12101	04	8	035	09995	07	14	923	57996	07	18	03	1
334	TRUK	024	25224	04	11	487	18143	08	17	026	08053			***	****			03	1
348	PONAP CAR IS	020	29251	09	2	488	17167	10	13	028	10096	09	21	928	52535	07	21	03	1
408	PELELIU IS	025	30256	12	5	493	19172	11	15	034	11063			932	54591			03	1
413	YAP	026	29264	07	10	494	17167	08	22	033	09066	08	28	924	55692	09	29	03	1
700	CANTON	019	28228	08	14	483	17124	10	23	023	11559	09	17	921	54990			03	1
	BLOCK 98																		
327	CLARK FIELD	035				502	18152	10	10	042	12051	13	20	940	54622	17	6	04	1
645	CEBU	032	28223			498	18144			039	11062			937	54581			03	1
QLL	OCEAN STA																		
034	0 350 480	083	18166	05	13	535	11091	10	11	061	05999	07	8	936	63997	08	8	03	1
037	0 360 698	036	23212	19	31	496	14113	20	39	030	06019	20	41	911	58624	21	50	03	1
041	0 450 160	574				270	01524	30	27	809	58684	27	28	360	72783	27	66	02	5
044	0 440 412	082	07029	33	31	513	53545	32	31	017	51635	32	39	881	61749	32	82	03	1
052	0 527 203	537				399	32250	11	10	901	16090	14	14	729	89770	24	21	08	2
053	0 530 359	023	04543	32	27	446	58611	30	37	929	70745	31	22	727	81990	31	33	03	1
055	0 565 510	044	51581	29	31	449	63671	31	34	822	74808	30	36	721	84993	31	85	03	1
061	0 589 153	531				405	38210	12	40	914	22060	13	43	752	91860	13	48	02	2
063	0 620 330	522				407	51549	11	25	906	60645	13	46	738	71992	14	49	03	1
121	1 371 247	042	13117			487	10602			010	02607			873	65994			03	1
124	1 280 450	062	20159			515	09075	03	9	037	04995	04	8	915	60993	34	23	03	1
134	1 330 350	518	00079	71	20	515	08512			036	01595	04	8	902	64995	03	13	03	1
154	1 500 450	033	07013	27	31	454	53636	28	30	940	63797	28	35	769	78934	29	60	04	1
223	2 286 343	049	20126			500	12039			028	04017			907	58592			03	1
235	2 393 538	006	17169			459	12092			984	01507			847	64656			03	1
236	2 310 640	64	20142	13	19	518	14521	18	9	048	06993	24	18	920	62717	29	36	03	1
246	2 480 620	024	03537	27	20	446	58619	28	25	939	59997	28	33	774	71787	26	65	03	1
360	3 660 020	099	04016	05	12	390	57589	05	19	898	59643	05	14	436	74794	03	27	03	5

Nov 9 1951

Index No. iii	Station Name	1000 hhh	TTTTT ddx	dd	ff	850 hhh	TTTTT ddx	dd	ff	700 hhh	TTTTT ddx	dd	ff	500 hhh	TTTTT ddx	dd	ff	GG	Code Type
	BLOCK 01																		
001	JAN MAYEN	177	53532			460	57575			959	55604			514	72801			03	8
030	TROMSO	195	55595	22	2	450	58616	14	6	948	65707	10	8	418	78835	02	22	03	5
384	GARDERMOEN	043				355	50509			885	58597			444	72801			03	8
415	SOLA	525				330	05008	15	20	885	52572			481	67734			03	8
	BLOCK 02																		
062	OSTERSUND	121				400	56563			917	59604			443	75776			03	8
077	STOCKHOLM	074	07065	11	5	400	00501	06	5	936	56593	26	9	493	70807	29	28	03	5
084	GOTEBORG	506				338	08017			915	52582			510	66739			03	8
836	SODANKYLA	227	69703			473	64673			942	67745			384	82990			02	2
974	HELSINKI MAL	106	01512			389	53548			923	57674			462	74991			03	2
	BLOCK 03																		
005	LERWICK	504				429	31250	08	15	933	24100	12	9	779	98770	21	16	02	2
026	STORNOWAY	515				578	28260			923	24080			766	97810			02	7
171	LEUCHARS	527				409	34310	08	33	917	25240	11	35	767	99920	14	31	02	2
322	FAZAKERLEY	550				390	40350	21	16	901	23210	17	16	740	90800	15	14	02	2
476	DOWNHAM MKT	537				402	41350	22	27	913	25170	20	33	757	92840	20	27	02	2
743	LARKHILL	539				399	38330	20	21	911	26050	21	23	755	94620	21	24	02	2
808	CAMBORNE	553				387	40340			899	25110			743	95850			02	7
917	ALDERGROVE	548				390	37340	08	44	699	24200	10	30	744	95880	09	29	02	2
953	VALENTIA	564	0			378	39390			887	24160			729	92630			03	7
	BLOCK 04																		
018	KEFLAVIK	027	05009	11	7	457	51547	04	14	956	57654	09	16	***	71992	11	24	03	1
202	THULE	033	63691	10	6	436	68738	16	15	905	74842	18	18	688	87006	18	25	03	1
220	EGEDESMINDE	099	53548	34	4	360	62648	35	5	821	68706	18	25	279	81841	17	74	03	5
270	NARSSARSUAQ	018	54580	00		444	51574	09	16	943	60638	12	23	761	78881	16	34	03	1
340	SCORESBYSUND	104	59601			446	62609			976	55653			546	70791			03	8
360	ANGMAGSSALIK	103	06010	07	18	410	52543	07	71	938	58991			453	76996			03	5
	BLOCK 06																		
011	THORSHAUN	020				326	53558			837	59653			372	74825			03	8
180	KOBEN KASTUP	525				324	10042	11	34	910	00586	13	18	523	65716	19	15	03	5
260	DE BILT	587				254	05003			822	51656			424	67755			02	8
447	UCCLE	581				262	04034			828	52612			418	69881			03	8
610	PAYERNE	090				320	04040			875	53641			445	70808			05	8
	BLOCK 07																		
110	BRESO	659				180	03018	16	40	742	55551	17	36	315	70721	17	41	02	5
145	TRAPPES	584				260	06032	22	21	832	51575	22	23	410	70765	22	36	02	5
190	STRASBOURG	545				290	03023			848	55561			425	69709			02	5

WB FORM 5282 A

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA— Continued

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 826481

Index No. iii	300 mb.				200 mb.				100 mb.				Hour	Code Type
	hhh	TTTTT ddx	dd	ff	hhh	TTTTT ddx	dd	ff	hhh	TTTTT ddx	dd	ff	GG	
570	101	43											02	8
715	948	84862			218	07 1							02	5
61														
642	974	80991			249	02 4							02	8
62														
011	951	88997	27	39	215	11998	28	61					03	5
053	312	8704	29	34	400	25	32	48	537	44***	29	36	02	2
366	486	73 4	27	20	527	88 0	27	32	221	06**4			15	5
70														
026	860	05992	29	34	696	06991	28	22	163	00993	27	25	03	1
133	891	02995	16	30	719	03990	14	14	21	98997	16	18	03	1
200	867	02995	16	30	719	03990	14	14	21	98997	16	18	03	1
204	845	03992			699	01997							03	1
219	856	03992			711	98990			215	96993			03	1
231	875	01999			720	02999			214	97998			03	1
261	881	02990	04	14	719	07990	20	2	205	96998	30	12	03	1
263	844	03995	06	18	725								03	1
273	878	01999	12	16	735	00990	20	8	241	98990	23	7	03	1
291	874	00990			731	03998			222	97997			03	1
308	803	00998	08	22	678	96996			187	96997			03	1
316	809	97993			698	94990			216	96994			03	1
350	849	01995			722	97990			233	96991			03	1
361	870	03990	27	58	734	98997	27	24	227	00998	57	1	03	1
381	882	02999			745	00991			229	01995			03	1
398	921	04996			775	01991			251	02992			03	1
414	985	05024			749								09	1
454	814	98998			693	95995			209	95990			03	1
489	799	04990			673	95997			183	97994			03	1
72														
202	151	86994	24	47	025	10997			371	25993			03	1
208	061	88999			949	04995			343	16999			03	1
211	128	87964			606	05995			388	21997			03	1
219	997	88995			894	97996							03	1
232	106	88997			985	05990			377	19992			03	1
240	099	91993			975	05990			371	20994			03	1
250	153	84996	28	67	043	05990			41	23990			03	1
253	137												03	1
259	084	93991	30	40	951	06994	29	53	34	17996	31	73	03	1
265	108	89991	29	45	980	05994	28	55	372	20990	29	27	04	1
270	119	90990			992	06998			378	21995			03	1
278	093	99999			971	04996			374	19990			04	1
304	086	90963			962	06993			353	16997			03	1
317	022	88999			918	88999			354	*****			03	1
327	970	92998	30	60	862	96999			339	04997			03	1
340	055	94990			927	03992			359	11996			03	1
353	081	93998	34	55	946	05998			351	15990			03	1
365	112	89990	27	41	980	06998	26	34	375	18994	27	28	03	1
386	081	95995			955	04996			367	17990			03	1
394	085	92998	27	33	944	07992	26	45	352	16990	25	37	03	1
405	375	72998			046	88991			935	01999			03	1
445	014	97994			870	05990			305	08990			03	1
451	089	92996			954	04999			358	16999			03	1
476	077	94997	22	24	933	08990	26	34	319	17993	27	24	03	1
486	074	95993			933	05998			345	13998			03	1
493	078	94998	24	50	931	06998	26	60	35	13990			03	1
506	095	87902			973	08991			354	16994			03	1
518	028	91990			902	06992			306	11997			03	1
520	949	89998			846	95990			33	*****			03	1
528	945	89999											03	1
534	951	96995			821	00990			295	04992			03	1
536	914	92995			802	96990			289	*****			03	1
553	045	94990											03	1
562	056	94999			907	10990			316	13991			03	1
576	059	95990			910	09993							03	1
597	393	81996	35	29	037	97991	29	20	692	08993	28	39	03	1
600	138	86926							408	15990			03	1
606	095	85894			978	06990							03	1
655	004	96995	33	84	858	07995			298	06996			03	1
662	056	94998	29	43	911	09998	29	78					03	1
681	054	94996			907	07999			331	10995			03	1
712	074	89931			944	09991							03	1
747	982	96992	31	43	840	06992	31	47					03	1
764	030	94996	30	71	883	08998			998	10301			03	1
775	012	96995			863	09995			288	11999			03	1
785	997	00990			850	06995			286	08999			03	1
798	016	98999			856	09993			297	08991			03	1
815	107	90995			937								03	1
816	101	58											03	1
836	908	01995			767	03999							03	1
867	101	55											03	1
879	001	85999	24	60	913	89994			471	88997			03	1
896	921	00900			783	01993			25	03996			03	1
906	889	96998			760	02993							03	1
907	909	97994			756	10990			188	08990			03	1
909	778	10995			650	98999							03	1
913	101	58											03	1
915	947	96994			824								03	1
917	101	43											03	1
918	766	03997			632	00990			11	02996			02	1
924	764	00990	29	29	641	98999	30	15	112	03995	33	8	03	1
934	866	09995			706	04997			172	02998			03	1
938	869	98999			716	06990			185	01996			03	6
945	893	04993			749	00990			235	98999			03	1
964	866	01999	26	19	736	98999	26	26	23	98999			03	1
968	868	01996			720	02998							03	1
74														
043	866	03999			720	03990							03	1
072	801	01992			660	98999			138	02991			03	6
074	101	10143											03	6
082	804	04993			657	02993			111	07999			03	1
090	750	03994	16	16	614	01992	19	13	076	05998			03	1
109	101	50											03	1
198	075	91999			935	12994							04	1
76														
491	159	85990			047	08990							02	8
644	165	84990			049	07990			399	29990			03	6
679	164	84921			054	06994							03	6
78														
016	153	86993	25	9	029	06995	31	18					03	1
325	161	85998	25	32	043	07991	25	38	397	27991	23	35	03	1
355	168	83943			043								03	1
367	101	43											03	1
501	181	82997			071	05998			426	28992			03	1
526	182	83990	12	11	070	05995	31	20	423	27993	36	14	03	1
806	101	43											03	1
91														
066	166	88990	25	40	047	02999							03	1
115	193	81896	25	52	090	02996	27	80	474	26993	25	80	03	1
131	186	81996			093	00990			477	25995			03	1
165	179	84994	26	6	074	03990	26	36	454	*****			03	1
182	171	84991			063	03995			441	25990			03	1
218	198	80994	08	36	103	00995	08	40	474	*****			03	1
245	182	85994	33	18	069	05997	30	32					03	1
250	183	80994	27	61	087	02997							03	1
275	156	84995	22	3	048	04995	26	7	415	26995	34	13	03	1
285	161	84964	27	28	055	04996	25	66					03	1
334	101	50											03	1
348	192	79848	07	29	097	03993	12	36	446	32995	12	11	03	1
408	196	76877			112	98999							03	1
413	179	80998			080	03999							03	1
700	185	79999			088	03993			441	35993			03	1
98														
327	205	78992	15	16	115	01993	12	7	477	30999	34	2	04	1
645	193	81920			093	02996			45	31997			03	1
QLL		OCEAN	STA											0
034	153	90902	36	16	022	05998			40	22991	30	32	03	1
037	151	85884	20	44	027	10994	25	68	396	18994	18	33	03	1
041	891	01 0			154	01 4			596	08**4			02	5
044	094	91996			955	10997			346	14996			03	1
052	884	40 0	13	34	739	43 0	12	5	198	30**0	31	19	08	2
053	872	97993	30	39	750	98994	28	42	223	06991	30	18	03	1
055	881	94990			753	01991			211	07997			03	1
061	910	39 0	13	53	776	40 0	13	24					02	2
063	908	98991	13	47	770	03996	14	51	209	10995	13	37	03	1
121	068	93997			929	07994			347	12991			03	1
124	139	88991	36	60	020	00990	34	68	428	20996	30	47	03	1
134	096	94991	24	19	958	02996	33	25	381	14997	33	24	03	1
154	919	97997											04	1
223	158	80992			065	00993			462	99999			03	1
235	057	89999			929	09992							03	1
236	128	91996	29	45	003	04990	29	78	408	19997	28	68	03	1
246	932	00993	27	79	774	09994	26	92	218	05994	27	65	03	1
360	897	01 0	02	57	153	09 1	02	33					03	5
01														
001	907	98996			163	15996							03	8
030	889	05994			142	12994							03	5
384	898	01092			150	13997							03	8
415	808	97999			163	12993							03	8
02														
062	895	00997			153	06991			589	11997			03	8
077	907	97997	28	69	164	11995	28	26					03	5
084	913	93999			172	16997			60	10996			03	8
836	857	01998			432	06995							02	2
974	980	02995			554	07991							03	2
03														
005	945	42 0	22	45	783	26 0	16	13	214	26**0	15	9	02	2
026	940	46 0			776	22 0							02	7
171	101	43											02	2
322	894	40 0	15	17	751	36 0	17	22	266	29**0	19	10	02	2
476	914	41 0	19	31	773	36 0	17	31	217	26**0	22	18	02	2
743	918	42 0	24	51	774	41 0	21	14	227	33**0	23	25	02	2
808	910	42 0			767	45 0			235	23**0			02	7
917	910	52 0	09	34									02	2
953	883	37 0			736	38 0			195	31**0			03	7
04														
018					811	10998	12	37					03	1
202	798	02991			664	00995			104	05991			03	1
220	869	05990											03	5
270	916	95996	30	43	782	05995	29	48					03	1
340	911	98991			168	15992							03	8
360	898	00990			158	04995							03	5
06														
011	890	00 0			148	08 8							03	8
180	917	93 8	22	35	176	16 0	23	44	602	11**3	24	26	03	5
260	904	96			162	10							02	8
447	900	97 0			160	05 8							03	8
610	900	99 0			162	03 4							05	8
07														
110	889	99 0	20	81	147	05 0	19	54	593	08**0	21	20	02	5
145	897	01 4	26	75	154	06 1							02	5
190	896				155	05 1							02	5

WB FORM 5282 B

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA. SIGNIFICANT LEVELS

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 826476

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level		2nd. 6th. etc. Level		3rd. 7th. etc. Level		4th. 8th. etc. Level		Hour	Code Type
	PPP	TTTTT ddx	PPP	TTTTT ddx	PPP	TTTTT ddx	PPP	TTTTT ddx	GG	
570	923	171 3	895	17153	875	14122	778	09063	02	8
715	006	191 3	965	20142	913	20131	845	14094	02	5
61										
642	009	252 4	978	23229	960	25181	860	21166	02	8
62										
011	013	190 9	990	23548	758	07021	716	04544	03	5
053	005	544	985	63	809	41***	800	41***	02	2
366	010	200 4	824	04024	800	08635	670	06**0	15	5
70										
026	010	565 9	928	62632	922	61622	811	65703	03	1
133	000	606 3	989	54586	957	00560	748	58614	03	1
200	994	505 7	975	50554	714	6*624	616	67711	03	1
204	993	505 3	951	53564	925	525*1	733	64650	03	1
219					250	06***	092	98***	03	1
231					281	06***	250	09***	03	1
261	981	555 4	970	53583	937	52574	895	54589	03	1
263	953	586 3	905	54556	870	52563	813	56604	03	1
273					251	07***	238	03***	03	1
291	934	626 2	916	56594	890	55576	854	51533	03	1
308	983	040 7	474	87918	062	00000	053	04***	03	1
316					372	03***	363	03***	03	1
350					92	98***			03	1
361	996	050 2	975	06044	567	72798	542	75860	03	1
381	001	060 0	987	06998	272	06***	232	99***	03	1
398	005	060 8	994	07022	766	58592	650	65796	03	1
414	985	050 4	940	05001	783	54595	690	61784	09	1
454					344	02***	133	94***	03	1
489					374	04997	252	95992	03	1
72										
202	017	181 1	950	14081	912	17147	758	08069	03	1
208	015	060 3	955	03521	942	02583	927	04626	03	1
211	018	160 1	835	01514	822	06569	809	07633	03	1
219	983	025 3	854	58601	848	54574	835	55591	03	1
232	024	110 6	870	00559	795	02704	640	03***	03	1
240	025	090 4	013	11517	815	52644	792	51711	03	1
250	025	130 3	003	16079	795	06687	765	06021	03	1
253	997	075 7	985	71001	774	01572	748	03677	03	1
259	006	030 7	988	09006	860	03605	796	51613	03	1
265	932	106 1	920	13605	810	05672	747	04***	04	1
270	885	125 2	864	13598	777	07579	752	08563	03	1
278	975	170 7	963	22564	938	22562	720	04571	04	1
304	010	150 1	947	09024	902	09637	875	08643	03	1
317	982	005 7	963	02551	884	54583	862	52572	03	1
327	001	015 2	987	00567	786	60621	780	60636	03	1
340	016	015 1	912	51591	892	50644	874	00631	03	1
353	987	015 8	940	04515	863	03649	795	01692	03	1
365	842	076 1	834	10686	774	06655	749	07692	03	1
386	939	116 7	930	20990	633	51713	474	69735	03	1
394	008	121 2	970	11099	958	15118	942	18011	03	1
405	998	065 4	938	03531	922	04524	805	50536	03	1
445	994	546 6	984	51583	876	58635	824	52751	03	1
451	929	025 5	918	07505	818	05656	755	06999	03	1
476	856	026 4	844	07631	745	06671	518	64745	03	1
486	809	055 8	797	09675	784	11993	680	04711	03	1
493	016	131 3	963	09065	939	17614	815	11647	03	1
506	006	141 4	990	16161	946	16154	664	00576	03	1
518	995	060 5	924	03002	875	05022	758	02015	03	1
520	965	505 6	816	58604	774	58605	722	61638	03	1
528	980	015 4	963	01528	905	52551	728	59618	03	1
534	995	546 8	955	53605	804	58648	782	59725	03	1
536	985	515 3	885	56588	607	67691	400	87918	03	1
553	985	535 3	974	50564	918	51553	905	01564	03	1
562	917	015 4	904	09581	770	07683	730	05991	03	1
576	828	025 7	812	05571	804	12603	746	08995	03	1
597	973	070 1	957	12081	830	04007	808	03585	03	1
600	025	110 8	966	09087	919	11105	792	07046	03	1
606	003	070 1	977	12111	930	14147	905	13123	03	1
655	981	545 5	970	53587	891	57604	822	51734	03	1
662	903	025 2	895	10619	885	62995	804	07995	03	1
681	918	055 0	908	07519	872	08577	830	08547	03	1
712	986	000 7	930	04029	905	10082	833	10086	03	1
747	972	575 3	960	55614	906	55604	865	53599	03	1
764	932	035 6	892	04577	878	07598	832	06585	03	1
775	868	105 7	650	57626	588	59681	520	67748	03	1
785	934	030 9	878	02502	863	03004	812	02562	03	1
798	016	100 1	800	52558	760	51664	673	53671	03	1
815	029	015 9	988	51563	901	56581	894	55627	03	1
816	023	536 1	979	54642	839	64691	724	62806	03	1
836	016	555 5	876	62652	816	59696	790	58734	03	1
867	974	535 8	919	01514	877	01532	762	53649	03	1
879	924	035 2	872	07537	622	62635	602	59614	03	1
896	930	055 7	910	06541	460	81849	186	01***	03	1
906	016	545 8	961	58611	950	57601	775	69703	03	1
907	015	525 8	976	53597	938	58624	858	63659	03	1
909	006	586 9	960	61644	948	61645	798	7273*	03	1
913	002	655 5	897	58595	875	53541	855	52538	03	1
915	001	646 1	989	56595	949	59621	863	57631	03	1
917	003	777 5	931	61661	624	82856	611	82864	03	1
918	003	677 2	895	73764	802	67701	822	69716	02	1
924	998	717 4	885	78792	788	66732	719	70732	03	1
934	974	529 1	968	05000	760	56676	650	65791	03	1
938	002	677 5	966	69727	932	70722	921	66688	03	6
945	955	525 8	921	03546	892	02595	870	01607	03	1
964	917	525 1	897	01521	642	66682	576	71771	03	1
968	005	555 3	873	59627	804	59617	641	68711	03	1
74										
043	996	555 1	488	82852	457	82864	295	04***	03	1
072	002	788 9	960	73778	940	74779	894	67701	03	6
074	996	677 9	964	67723	932	64684	740	75772	03	6
082	998	687 8	987	59641	901	59693	679	76834	03	1
090	004	636 5	915	64698	801	72758	792	72756	03	1
109	016	060 8	984	07042	836	52558	664	61783	03	1
198	024	515 0	955	54632	933	54711	905	54996	04	1
76										
491	986	160 6	885	07504	832	05530	796	07034	02	8
644	011	221 2	907	13117	830	10086	805	13102	03	6
679	776	150 2	576	51547	431	65682	357	75851	03	6
78										
016	022	231 1	916	14113	780	11622	642	02994	03	1
325	012	231 1	917	16133	779	11073	745	11046	03	1
355	000	222 7	932	22182	775	13085	750	11019	03	1
367	011	272 1	630	02524					03	1
501	012	272 6	790	14065	779	14025	754	13032	03	1
526	013	242 5	986	25214	708	08047	695	08544	03	1
806	009	252 1	976	23216	809	14097	764	13522	03	1
91										
066	020	252 1	923	16148	912	18083	904	18032	03	1
115	002	272 8	804	16045	776	15114	756	15562	03	1
131	015	272 7	950	21192	880	17144	763	12081	03	1
165	014	251 6	805	11081	770	13595	746	14631	03	1
182	016	261 0	898	16128	878	16107	865	15068	03	1
218	992	292 1	746	14093	725	12082	623	06587	03	1
245	014	292 2	943	21184	908	20012	894	19022	03	1
250	008	292 5	947	23202	870	20112	855	18128	03	1
275	012	272 5	914	19165	755	09066	743	08027	03	1
285	016	231 9	800	08066	772	10588	752	10628	03	1
334	008	282 4	956	21194	942	22193	919	21182	03	1
348	003	292 4	772	14137	733	11092	612	04044	03	1
408	005	312 8	984	27244	821	17153	427	60714	03	1
413	007	302 2	899	20183	658	06508	610	03522	03	1
700	006	302 5	985	25193	938	21173	888	20116	03	1
98										
327	993	502 0	934	23194	800	15130	588	03522	04	1
645	006	282 9	976	25207	674	09035	613	04008	03	1
QLL		OCE N	STA							0
034	029	191 7	775	06049	763	07029	750	07564	03	1
037	012	242 2	817	13077	787	13082	623	01520	03	1
041	992	130 6	923	07035	891	03506	855	02513	02	5
044	030	100 1	818	56561	789	57595	765	51688	03	1
052	986	494 0	565	98880	532	96840	243	27**0	08	2
053	008	055 5	989	01578	774	64652	656	74806	03	1
055	016	005 2	988	52622	786	68701	571	80934	03	1
061	989	504 0	893	38370	876	40260	333	48**0	02	2
063	991	050 4	973	08524	747	57632	679	62652	03	1
121	015	151 1	962	10073	932	11041	595	55749	03	1
124	021	221 3	816	06058	777	07632	765	07555	03	1
134	024	191 2	900	08054	891	09048	818	06503	03	1
154	013	080 6	800	56727	370	90031	235		04	1
223	017	221 3	880	11077	765	08063	735	07034	03	1
235	002	181 3	988	17169	956	17169	776	07042	03	1
236	022	221 0	052	16111	877	14094	839	14593	03	1
246	008	045 6	824	61641	812	58641	788	57748	03	1
360	012	050 2	950	00514	824	60611	800	56595	03	5
01										
001	017	515 1	988	55550	928	58589	903	55559	03	8
030	024	555 1	920	57602	886	55599	800	62651	03	5
384	980	040 2	960	02029	919	02021	802	52521	03	8
415	994	090 1	950	08037	880	08033	829	04510	03	8
02										
062	977	505 7	908	55551	897	53647	839	56577	03	8
077	006	070 8	854	51510	840	01018	733	55581	03	5
084	999	070 9	964	06057	935	10044	825	08000	03	8
836	006	719 3	961	57607	790	63681	580	76996	02	2
974	007	015 4	870	57570	833	51533	805	51592	03	2
03										
005	988	464 0	918	36320	785	22180	509	99780	02	2
026	993	474 0	745	22180	721	25120	628	13990	02	7
171	989	484 0	736	28240	431	85770	370	69580	02	2
322	980	514 0	220	36 0	078	25**0			02	2
476	982	484 0	943	49460	868	43380	789	33280	02	2
743	970	474 0	957	50500	813	34310	783	27200	02	2
808	971	514 0	718	28120	242	26**0	218	41**0	02	7
917	974	494 0	932	45420	880	40380	236	26**0	02	2
953	975	534 0	768	29260	743	29250	557	04770	03	7
04										
018	004	050 3	730	59603	677	56733	487	72865	03	1
202	008	656 2	978	61701	765	71755	316	03993	03	1
220	009	535 4	801	66673	631	70721	541	76794	03	5
270	003	545 3	940	54607	916	00560	885	00580	03	1
340	019	636 3	943	54558	902	51597	737	55652	03	8
360	007	060 3	920	00513	802	54542	780	53536	03	5
06										
011	995	050 9	777	59611	651	60683	250	05**9	03	8
180	997	090 3	964	07079	882	10069	583	59656	03	5
260	989	080 7	943	09073	887	06039	825	04506	02	8
447	978	101 2	903	08071	808	01514	785	03526	03	8
610	940	050 0	940	05050	892	06060	820	02025	05	8
07										
110	970	100 3	940	09090	907	07071	848	03014	02	5
145	970	090 5	944	09090	882	07055	759	02531	02	5
190	977	080 6	955	10096	942	10095	820	01002	02	5

WB FORM 5282 B

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA SIGNIFICANT LEVELS

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 826476

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level		2nd. 6th. etc. Level		3rd. 7th. etc. Level		4th. 8th. etc. Level		Hour	Code Type
	PPP	TTTTT ddx	PPP	TTTTT ddx	PPP	TTTTT ddx	PPP	TTTTT ddx	GG	
570	616	51 1	602	51 1	581	52**9	564	52**4	02	8
715	822	140 6	768	09059	646	50524	540	58614	02	5
61										
642	668	075 3	617	04601	540	54572	471	59696	02	8
62										
011	663	005 8	618	54561	607	52651	563	55694	03	5
053	777	46	750	46	700	41***	683	41***	02	2
366	150	15 0							15	5
70										
026	796	647 6	736	66826	618	71861	223	10***	03	1
133	732	586 3	630	66691	595	70722	583	68743	03	1
200	535	758 7							03	1
204	648	667 2	421	88927	250	06***	084	01***	03	1
219										
231										
261	833	555 1	762	60634	748	60626	558	70726	03	1
263	786	566 4	613	68714	562	73759	544	73755	03	1
273	083	99	070	03					03	1
291	794	545 6	439	84897	378	89933	282	03***	03	1
308										
316	597		317	99	284	96***	274	96***	03	1
350										
361	480	828 2	287	05					03	1
381	101	68	099	40					03	1
398	581	698 9	562	71839	544	71766	276	04***	03	1
414	422	909 0	372	96	265	99***	227	97***	09	1
454	106	97	072	98	063	95***	046		03	1
489	210	969 2	184	94995	170	96991	097	97996	03	1
72										
202	608	005 1	583	52601	570	52661	550	54684	03	1
208	820	026 8	716	53	647	54***	564	56***	03	1
211	740	099 0	676	08990	421	69839	400	71846	03	1
219	815	527 3	800	51663	712	56773	692	54787	03	1
232	575	52	400	74995	150	12992	120	20***	03	1
240	768	019 4	715	01995	695	04999	662	04998	03	1
250	752	070 4	712	07675	642	04990	400	71993	03	1
253	708	08	574	53	308	87***			03	1
259	754	526 6	574	55991	112	18994	090	17990	03	1
265	720	07	638	01	400	75997			04	1
270	594	517 4	568	54998	544	56754	455	69753	03	1
278	634	516 7	560	59631	460	71745	426	72844	04	1
304	765	086 5	680	01516	666	01588	653	00569	03	1
317	830	545 6	808	52583	760	55613	670	52997	03	1
327	766	587 1	750	59782	726	59992	695	61998	03	1
340	810	536 2	785	52729	735	52***	668	57***	03	1
353	745	03	595	54	425	77996	255	02***	03	1
365	656	039 8	579	54761	538	58719	430	71879	03	1
386	400	778 7	336	89961	279	95990	150	09998	03	1
394	929	195 2	828	12654	605	54741	565	59691	03	1
405	789	015 9	752	01702	554	60999	525	60996	03	1
445	783	549 2	747	53999	646	60997	619	57998	03	1
451	645	009 4	600	54727	572	57685	552	58746	03	1
476	491	668 6	400	78992	222	09***	109	18***	03	1
486	628	516 3	548	59777	400	79825	334	89929	03	1
493	793	105 4	769	08592	716	03515	684	02586	03	1
506	626	525 4	560	57648	535	60644	524	59624	03	1
518	651	565 9	620	60652	593	60781	574	58***	03	1
520	713	586 7	598	65728	514	72875	400	83995	03	1
528	715	586 4	643	63674	582	68811	572	67829	03	1
534	750	607 4	666	62	400	84998	364	89***	03	1
536	322	949 8	150	98990	120	03998			03	1
553	786	017 7	559	62806	400	76857	347	85982	03	1
562	704	037 8	625	54657	584	56754	462	69867	03	1
576	568	587 3	520	63990	400	79857	332	90933	03	1
597	785	025 2	760	01627	648	54714	666	66***	03	1
600	776	060 7	660	00541	650	50574	456	64817	03	1
606	894	151 2	557	56597	529	59653	516	59742	03	1
655	800	009 1	738	52991	720	51992	706	52744	03	1
662	790	086 9	649	53583	625	53621	528	62787	03	1
681	681	525 1	654	54692	614	56633	565	61723	03	1
712	579	565 0	531	60663	400	72787	298	89932	03	1
747	857	517 7	794	51994	646	57759	536	69767	03	1
764	675	546 2	660	53643	335	89943	208	12***	03	1
775	423	809 3	400	82998	455	06998	050	07993	03	1
785	758	515 4	586	65671	561	67715	548	66788	03	1
798	572	636 6	528	66764	458	74995	431	78884	03	1
815	878	516 2	864	51687	856	51654	620	54677	03	1
816	649	657 6	634	64702	545	67803	522	67702	03	1
836	635	657 3	600	69763	546	71744	366	88914	03	1
867	551	667 6	351	90977					03	1
879	257	90	085	89					03	1
896	158	04	139	02	080	01***	101	55***	03	1
906	748	687 4	702	69836	627	74***	594	72***	03	1
907	841	636 0	795	64693	753	64761	728	64761	03	1
909	788	707 4	532	86974	350	03***	262	98***	03	1
913	845	515 6	805	53567	780	54561	672	62728	03	1
915	836	586 5	798	60652	772	56669	728	56719	03	1
917	582	848 3	420	00995					03	1
918	807	687 2	514	85909	476	89948	336	04***	02	1
924	600	788 6	472	89939	336	04***	241	98***	03	1
934	435	86	092	03	101	58***			03	1
938	832	616 7	814	60999	494	78894	459	81892	03	6
945	729	596 7	682	61724	625	65712	272	57***	03	1
964	432	889 6	352	00	310	04***	286		03	1
968	613	697 6	554	75805			499	86854	03	1
74										
043										
072	817	637 9	259	05994	026	06995	101	58***	03	6
074	604	818 5	516	89934	490	92994	101	58***	03	6
082	650	768 7	597	79934	540	82951	437	89948	03	1
090	719	758 9	692	74819	337	05995	245	00990	03	1
109	601	647 8	413	82901					03	1
198	840	527 4	813	51592	808	00563	726	52616	04	1
76										
491	742	040 2	720	09991	620	02991	450	63998	02	8
644	763	110 5	655	06538	600	03532	545	52699	03	6
679	338	788 2	276	98896	193	08991			03	6
78										
016	622	016 4	588	52601	561	54625	550	54674	03	1
325	663	045 2	642	04512	626	02599	617	01587	03	1
355	736	100 7	584	00548	464	61772	370	72802	03	1
367										
501	680	095 2	660	06004	592	00525	550	51629	03	1
526	675	065 5	654	05544	615	02534	586	01704	03	1
806	726	100 0	654	05503	616	02557	598	02648	03	1
91										
066	887	161 1	819	14093	740	09561	680	04525	03	1
115	736	149 3	665	07618	604	01585	576	50541	03	1
131	713	110 6	621	02524	578	50547	535	52577	03	1
165	650	076 7	589	01716	580	01999	114	24***	03	1
182	823	155 1	767	15582	280	88***	095	27***	03	1
218	578	025 8	563	01635	530	50717	480	55665	03	1
245	842	195 4	654	09	280	90***	266	90***	03	1
250	834	190 0	717	12612	635	08***	290	82***	03	1
275	731	096 5	723	10994	669	08621	641	05521	03	1
285	348	779 1	286	86987	266	89***	147	20***	03	1
334	903	191 6	869	17149	860	18154	812	16135	03	1
348	598	040 4	546	50505	530	00504	334	74782	03	1
408	284	798 2	268	83	178	05***			03	1
413	585	015 1	573	00561	553	50667	392	69753	03	1
700	837	161 6	804	17614	774	15997	730	14633	03	1
98										
327	480	566 3	465	57622	374	67775	303	77907	04	1
645	547	505 1	447	58646	305	80925	279	84924	03	1
QLL		OCE N	STA							0
034	716	066 1	671	05	248	02***	132	20***	03	1
037	534	556 5	289	87909	170	13***	118	22***	03	1
041	825	505 8	780	53618	747	55642	708	58660	02	5
044	753	006 6	588	56658	583	57632	563	56697	03	1
052	233	36 0	220	40 0	208	35**0	196	42**0	08	2
053	590	769 4	532	78996					03	1
055	370	839 9	331	89992	244	00996	060	12997	03	1
061	291	36 0	272	37 0	245	42**0	216	42**0	02	2
063	563	688 5	546	67995	486	72905	356	89986	03	1
121	218	099 5	110	13994	077	12994			03	1
124	715	025 4	704	04645	658	04995	585	53990	03	1
134	765	055 9	667	52613	645	53685	632	53734	03	1
154										
223	595	515 7	480	59611	411	65712	382	69758	03	1
235	509	636 2	472	67696	435	69737	247	98992	03	1
236	828	159 8	815	13995	763	10994	753	11993	03	1
246	736	697 3	722	58787	524	68867	376	89954	03	1
360	751	596 7	722	60647	667	61663	649	60669	03	5
01										
001	769	075 3	692	55604	682	54594	400	83892	03	8
030	765	616 9	600	72762	428	84892	400	88947	03	5
384	675	575 9	550	65747	400	84939	329	97053	03	8
415	775	025 4	650	56612	626	56614	400	80867	03	8
02										
062	787	585 1	751	60611	699	59604	648	61637	03	8
077	714	555 1	625	63649	617	61639	576	65720	03	5
084	629	586 2	565	60678	387	81897	271	98999	03	8
836	488	829 0	420	87995	407	87999	354	95990	02	2
974	478	546 1	278	06998	114	09994	100	11999	03	2
03										
005	375	664 0	358	60400	278	31**0	245	23**0	02	2
026	616	130 0	561	05780	532	01870	465	90710	02	7
171										
322										
476	430	877 0	437	79680	370	06220	270	37**0	02	2
743	730	290 0	620	14940	280	35**0	243	33**0	02	2
808										
917	135	30 0							02	2
953	424	744 0	243	29 0	220	40**0	165	40**0	03	7
04										
018	449	788 3	210	11	165	09***	134	10***	03	1
202	268	989 9	090	07990					03	1
220	395	959 3	339	02996	283	05992	238	01996	03	5
270	785	555 5	763	55584	597	70722	535	74844	03	1
340	655	556 1	557	63714	164	10990	115	13998	03	8
360	522	759 0	338	93990	269	04999	245	06993	03	5
06										
011	164	06 6	154	09 0					03	8
180	417	747 4	181	19 0	162	13**5	117	09**5	03	5
260	628	557 4	574	61742	465	71761	424	77811	02	8
447	585	607 1	389	84022	252	05**5	237	04**9	03	8
610	785	005 6	752	00593	508	70793	431	78864	05	8
07										
110	808	020 4	772	00000	720	53539	658	58580	02	5
145	740	005 2	695	51578	645	57612	595	60657	02	5
190	734	535 9	660	56584	630	59602	600	61623	02	5

WB FORM 5282

Nov 9 1951

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 826480

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA

Index No. iii	Station Name	1000 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	850 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	700 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	500 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	Hour GG	Code Type
480	LYON	533				300	05013			870	53596			462	69**7			02	8
510	BORDEAUX	614				230	07004	16	40	806	53542	21	40	393	69709	20	40	02	5
	BLOCK 08																		
495	NORTH FRONT						4343	26	36	952	2929*	24	50	181	200*	24	82	05	2
509	LAGENS	011	12081			144	01513			299	55625			558	66744			03	5
536	PORTELA	563				272	03539			819	56645			357	75827			02	8
	BLOCK 10																		
338	HANNOVER	521				420	45410	21	9	937	29290	17	27	780	2970	16	33	02	2
384	BER TEMPLEHF	550				298	10039	17	11	893	01544	17	23	525	64677	16	22	03	5
633	WIESBADEN	048				303	06069	23	18	870	50527	22	16	479	66672	22	18	03	5
866	MUNCHEN RIEM	545				302	04047	26	16	872	51544	18	22	481	67694	21	30	03	5
	BLOCK 11																		
567	PRAHA KBELY	540				310	07048	19	38	868	00549	19	24	491	64687			03	8
	BLOCK 12																		
375	WARSAW OKE	025				370	10064			905	50566			478	65705			02	8
	BLOCK 16																		
080	MILANO	541				300	04033	19	11	860	53450	17	14	439	70747	15	8	02	5
240	ROMA CIAMPNO	020				397	07002			964	53594			532	72844			02	8
420	MESSINA	079	16131			447	08061			022	53532			605	69998			02	8
560	CAGLIARI ELM	047	16094	31	12	410	05506	27	27	975	50701	27	26	584	67848	28	69	02	5
596	QRENDI	032					4844	24	24	101	3516*	23	29	187	655*	24	39	02	2
716	ELLINIKON	166	13091	16	12	511	05027	22	15	091	00575	21	20	721	61628	23	31	03	5
	BLOCK 17																		
130	ANKARA					534	32533			061	44997			640	68844			03	8
606	NICOSIA	060				502	41210	35	15	018	36960	33	27	885	7630	30	52	02	2
	USSR ZONE 1																		
153	TALLIN	009				137	56632			287	64725			534	82***			02	8
169	PSKOV	012				140	52536			294	55558			549	70757			02	8
221	REGA	008				140	03014	25	6	294	53593	25	1	553	69718	25	20	02	8
422	KOENIGSBERG	003				136	06043	16	13	290	55594	19	14	551	63735	25	19	02	8
802	MURMANSK	022				145	64 1	02	8	290	73**1	02	6	531	85**6			02	8
834	NARIAN MAR	012				135	64689			289	75750			518	87907			02	8
845	LENINGRAD OB	013				140	54591	14	4	293	58669	18	4	549	75811	34	16	02	8
875	VOLOGDA	015				140	63632			289	61646			540	73**3			02	8
	USSR ZONE 2																		
318	KIROV	015				139	62 3			287	63**8			538	74**8			02	8
357	KAUNAS	007				140	07054	19	9	298	50567	23	10	548	66733	25	13	02	8
469	TAMBOV	021				149	53572			301	54586			559	69**9			02	8
887	MINSK	010				142	04000	22	10	297	52611	21	9	556	68837	23	11	02	8
889	SMOLENSK	015				143	57571			296	59605			548	74799			02	8
907	GORKII	019				246	53587	26	9	298	59668	28	12	552	72809	27	17	02	8
909	MOSCOW OBS	016				144	56594	23	9	295	58647	25	17	547	73***	29	24	02	8
921	CHKALOV	020				148	60600			819	58622			551	73819			02	8
925	KAZAN	017				145	56598			295	89687			548	73773			02	8
935	KURSK	018				148	53543			301	53684			559	70792			02	8
	USSR ZONE 3																		
672	KISHINEV	015				146	00522	23	14	302	00553			562	68792			02	8
957	KNEV	015				147	02001			302	5056*			558	50562			02	8
975	ODESSA OBS	017				149	06717			305	51852			564	70***			02	8
	USSR ZONE 4																		
000	ROSTOV DONU	021				151	00512			306	52563			565	65**6			02	8
027	EREVAN	015				148	03006			303	56574			***	****			02	8
049	ASTRAKHAN	012				147	50589			301	54627			559	68765			02	8
073	VOROPONOVO	022				150	53577			300	55588			562	67793			02	8
170	MINERAL VODY	020				150	50532			303	55604			559	73821			02	8
997	SUKHUMI	020				152	00 1			306	55**6			563	70**6			02	8
	USSR ZONE 5																		
054	SLAE KHARD	080				131	69728	36	12	274	75786			***	****			02	8
058	SAMAREVO	006				133	62774	06	11	280	70751			525	82871	20	4	02	8
079	UFA	020				145	62641			294	60686			***	****			02	8
165	ALEXANDROVSK	011	60627			13	63641			283	**697			526	84***			02	8
178	NOVOSIBIRSK	230								291	66754			***	****			02	8
181	OMSK	020				145	62650	29	10	292	66715	29	9	***	****			02	8
204	KRASNOIARSK	015	59 4			140	64 7			287	68**4			531	83**0			02	8
	USSR ZONE 6																		
107	ALMA ATA	016				150	92605			304	92708			561	62710			02	8
118	SEMIPALATNSK	021				147	59591			297	63647			545	76888			02	8
119	KARAGHANDA	020				147	57573			298	59604			551	73759			02	8
135	ASHKHABAD	012				150	15037			311	04521			575	62642			02	8
139	STALINABAD	016				153	12067	09	6	312	02517	26	9	577	63661			02	8
145	TASHKENT	013				150	09019	23	3	307	51597	27	1	566	70765			02	8
580	TASHAUZ	015				150	06006			306	00551			566	57**6			02	8
	USSR ZONE 7																		
213	CHITA					145	60667	25	7	292	07721	28	13	537	80771	31	26	02	8
	USSR ZONE 8																		
155	CAP CHELIUSK	003				121	75 0			263	76**2			500	92**8			02	8
157	DIKSON	012				135	70 7			278	74**0			515	88**8			02	8
238	IAKUTSK	311				132	73 6			274	78**7			507	90**5			02	8
982	AMDIERMA	010				133	67 2			277	76**4			515	89**9			02	8
	USSR ZONE 9																		
263	BLAGOVESHCHE					140	59661			289	68745	28	13	533	81888	27	22	02	8
270	EKATERINO NI					141	54631	28	14	292	61723			542	78896			02	8
298	VLADIVOSTOK	018	02774			148	54622	26	4	300	61700	28	12	648	77888	26	8	02	8
816	PETROPOVLOVS	060	01535			135	56620	30	3	263	55720	35	5	531	79868	30	13	02	8
823	TOYO HARA	016				140		30	12	294	*****	34	9	544	****	32	9	02	8
	BLOCK 40																		
427	BAHREIN	042	79640			506	65410	27	5	040	47110	30	11	921	15960	25	42	02	2
597	A KHORMAKSAR	040	79700	07	18	504	64480	07	4	042	52350	02	20	631	50939			03	2
648	HABBANIYA	052	5440	34	22		4538	25	10	101	2522*	26	31	187	600*	25	64	03	2
	BLOCK 42																		
182	NEW DELHI	011				154	1962			316	07***			585	62***			14	8
339	JODHPUR	011				154	2055			318	1064*			587	59***			15	8
475	BAMRAULI AL	011				153	1703			314	0257*			581	62***			15	8
807	CALCUTTA	012	2214			153	1405			314	07***			582	58***			15	8
867	NAGPUR	012				153	1903			317	1263*			591	53***			14	8
909	ERAVAL	010	2819			153	2209			319	1457*			596	51***			14	8
	BLOCK 43																		
063	POONA	010				154	2310			320	0907*			592	57***			15	8
149	VIZAKHAPATNA	012	2721			153	1414			315	0606*			587	53***			14	8
279	MADRAS	011	2522			153	2009			319	1351*			595	51***			15	8
333	PORT BLAIR	010	2623			152	2014			317	1006*			588	55***			14	8
371	TRIVANDRUM	010	2524			152	1916			318	1106*			592	54***			15	8
	BLOCK 47																		
208	KIMPO	074	07008	00		505	52572	28	19	006	54999	28	29	850	71993	30	55	03	1
401	WAKKANAI	048	05569			473	57652			965	61734			789	75877			03	1
412	SAPPORO DCMO	053	04024			480	54575			974	59654			803	74825			03	1
580	MISAWA	055	08022	02	7	485	52578	03	26	979	60999	27	24	804	76995	25	13	03	1
582	AKITA	061	07552			490	54592			985	61675			812	75840			03	1
590	SENDAI DCMO	059	10007			495	00574			995	55617			828	75841			03	1
600	WAJIMA	066	10036	30	8	499	51564	29	15	997	60643	27	16	826	73821	28	43	03	1
635	NAGOYA	053	13009	35	6	503	03003	32	17	012	53997	30	27	858	70990	29	52	03	1
646	TATENO	059	12009.			496	01573			000	57699			835	71849			03	1
671	TOKYO HANEDA	055	12029							998	57990			836	72991	28	68	03	1
744	YONAGO	071	11029			507	00558			011	55652			849	72867			03	1
778	SHIONOMISAKI	066	14041			405	03551			014	52627			863	67798			03	1
827	KAGOSHIMA	073	11517			510	02582			025	00654			886	65605			03	1
931	KADENA OKINW	070	20725			520	06054	03	9	065	05993	30	23	926	59711	27	69	03	1
	BLOCK 60																		
120	PORT LYAUTEY	013	17122			466	10071			982	04565			852	65990			02	6
155	CASABLANCA	056	16135			390	06065			984	00005			610	64668			02	8
295	FT TRINQUET	131				510	10066			126	00702			800	58752			02	8
390	M BLANCHE	037	14083	18	4	400	12501	25	39	014	02644	25	35	663	63814			02	5
570	COLOMB	083				450	12084			064	05**4			673	2**4			02	8
	BLOCK 61																		
642	DAKAR OUAKAM	117	25244			571	26155			231	11022			956	54994			02	8
	BLOCK 62																		
011	WHEELUS FLD	104	17132	23	7	487	12028	24	23	088	02575	25	54	731	63992	27	40	03	5
053	BENINA	956				503	53340	22	13	029	43300	28	27	905	12010	26	32	02	2
366	FAROUK	172	21081	36	13	546	07068	04	5	154	08**0	25	6	831	61**0	28	20	15	5
	BLOCK 70																		
026	BARROW	035	60623	07	12	442	63653	06	9	921	68994	02	22	730	78999	35	31	03	1
133	KOTZEBUE	012	56601	06	10	432	58626	09	23	923	61995			747	76991			03	1
200	NOME	500				422	56580	14	11	913	63667	12	11	732	76813	09	30	03	1
204	GAMBELL	504				416	57599			510	63666			723	76997			03	1
219	BETHEL	500				417	55564			907	66683			707	84943			03	1
231	MCGRATH	000	53571							914	64673			725	81841			03	1
261	FRBNKS WEEKS	002				422	56601	10	3	913	63656	23	6	727	80834	19	12	03	1
263	BIG DELTA	000				419	54562	00		915	62646	30	10	729	80827	15	2	02	1
273	ANCH MERRILL	505				424	52575	15	6	919	63643	12	15	729	82843	13	18	03	1
291	NORTHWAY	014				424	51567	22	4	921	62675	20	7	733	81854			03	1
308	ST PAUL	521	53560	13	7					***	*****			712	82846	21	11	03	1
316	FORT RANDALL	516				412	54543	14	15	906	64653	17	12	709	84887	24	19	03	1
350	KODIAK	515				417	54578			909	65733			713	84913			03	1
361	YAKUTAT	004	06054	07	3	435	52561	15	4	932	62641	20	8	744	80839	17	12	03	1
381	JUNEAU	013	04031	10	7	441	53557			936	63659			746	80844			03	1
398	ANNETTE IS	034	04018	18	17	462	53578	28	24	956	64683	27	28	761	84887	27	26	03	1
414	SHEMYA IS	002				428	54464	05	4	921	63763	28	5	741	72766	24	39	03	1
489	UNALASKA	525				408	55574	00		899	65691	00		701	85921	28	11	03	1
	BLOCK 72																		
202	MIAMI	056	12059	01	18	504	09074	14	13	038	09991	24	7	919	60991	26	23	03	1
208	CHARLESTON	066	08994	34	10	501	05999	36	14	021	03991	32	22	891	62991	30	32	03	1
211	TAMPA	068	10534	01	13	506	09993	36	9	036	08991	28	14	917	60996	26	21	03	1
219	ATLANTA	070				505	06997	01	15	024	01678	34	24	895	62997	30	25	03	1
232	BURRWOOD	068	07508	04	10	509	10993	04	8	034	05993	35	4	911	60999	30	23	03	1
240	LAKE CHARLES	069	10024	16	8	509	10991	18	11	035	05998	26	6	911	61795			03	1
250	BROWNSVILLE	058	19171	13	14	508	09061	20	20	039	10992	29	17	924	59678	27	24	03	1
253	SAN ANTONIO	058				506	08028	20	29	033	07587	27	22	914	61697	27	33	03	1
259	FT WORTH	051				496	08533	21	37	022	04637	22	22	888	64996	24	37	03	1
265	BIG SPRING	038				492	17572	23	37	020	03623	27	34	887	63996	28	49	03	1
270	EL PASO	034				496	16507	29	16	026	03575	28	28	897	62992	28	39	03	1
278	PHOENIX	041				499	15591	23	6	029	05623	28	13	895	64796	27	29	03	1
304	HATTERAS	060	07007	32	15	492	50606	32	12	005	50991	28	27	865	65994	26	52	03	1
317	GREENSBORO	069				496	02995	34	28	009	51717	32	33	872	63999	31	47	03	1
327	NASHVILLE	069	02548	18	2	501	05999	28	11	018	01681	30	25	882	64998	29	35	03	1
340	LITTLE ROCK	063	08999	19	9	503	05579	24	17	025	04995	25	16	893	65793	27	22	03	1
353	OKLAHOMA CTY	044				491	09617			013	03675	24	16	878	65789	21	28	03	1
365	ALBUQUERQUE	045				495				022	02669	30	19	885	64799	28	23	03	1
386	LAS VEGAS	040				493	12619	22	2	016	02663	28	15	875	67998	27	26	03	1
394	SANTA MARIA	048	12093	18	1	495	12994	28	1	021	04990	30	8	887	65996	28	27	03	1
405	WASHINGTON	060	03546	27	10	483	58609	31	27	987	54997	29	29	835	69811			03	1
445	COLUMBIA	048				489	10995	26	31	012	01618	23	20	871	67772	26	28	03	1
451	DODGE CITY	034				484	14542	24	24	010	04993	30	9	876	66994			03	1
476	GRAND JUNC	046				493	08624	35	6	014	01629	35	1	869	68727	27	22	03	1
486	ELY	046				498				018	50563	34	8	867	70744	27	6	03	1
493	OAKLAND	048	10085	28	5	496	11604	05	9	022	03999	02	13	887	66990	01	9	03	1
506	NANTUCKET	034	06511	30	13	463	54574	26	31	960	58697	24	52	806	68992			03	1
518	ALBANY	036	02544	28	18	459	58602			949	60641			784	69849			03	1
520	PITTSBURGH	064				487	58618			988	54732			835	67845			03	1
528	BUFFALO	053				473	59992			968	59992			806	70996			03	1
534	CHICAGO	051				479	01590	25	33	991	51609	30	38	842	68759			03	1
536	TOLEDO	059				483	00993	28	20	990	54641	28	32	837	68757			03	1
553	OMAHA	038				478	08632	29	10	997	00698	26	23	855	68751	26	29	03	1
562	N PLATTE	037				480	C8581	03	24	998	50613	32	18	852	68736	28	38	03	1
576	LANDER	039				486				006	00684	31	9	860	69991	29	14	03	1
597	MEDFORD	054				493	09578	19	5	014	01990	26	15	870	67784	28	23	03	1
600	SABLE ISLAND	010	13134			462	13112			989	03011			866	59612			03	1
606	PORTLAND	020	04011	25	11	449	54573	28	20	945	59649	24	32	778	72814			03	1
655	ST CLOUD	029				462	05564	29	27	973	55643	27	32	814	72990	28	48	03	1
662	RAPID CITY	046				486	06543	32	11	998	52663	30	29	843	70995	30	34	03	1
681	BOISE	053				494	07557	31	11	010	00706	28	12	864	68785	28	14	03	1
712	CARIBOU	005				429	54567	27	32	922	63668	23	36	742	76843	22	54	04	1

WB FORM 5282 A

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA — Continued

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 826481

Index No. iii	300 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	200 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	100 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	Hour GG	Code Type
480	906	95 1			169	02 7							02	8
510	900	94 7	21	80	159	05 7	22	66	603	05**7			02	5
08														
495	300	00			385	20							05	2
509	101	43											03	5
536	891	95990			159	97995							02	8
10														
338	988	53 0	18	48	841	19 0	19	55					02	2
384	916	96990	20	50	174	14991	21	47					03	5
633	909	96999	20	30	169	07990	19	36					03	5
866	908	97990	17	53	168	08998	17	49					03	5
11														
567	173	90997			821	10991							03	8
12														
375	075				641	12 0			716	13**1			02	8
16														
080	899	97997	17	24	167	01990	22	23					02	5
240	912				182	01995							02	8
420	918	97993			179	08990			602	13999			02	8
560	917	96995											02	5
596	308	8909	25	55	396	14	25	57	535	42***	26	37	02	2
716	942	89934	35	45	206	13995							03	5
17														
130	241	92994											03	8
606	095	62040	30	56	970	30 0	31	63	373	15**0	28	63	02	2
21														
153	101	43											02	8
169	905	98012											02	8
221	913	95	28	45									02	8
422	921	898	28	26									02	8
802	101	43											02	8
834	856	05 3											02	8
845	910	01 3	27	18									02	8
875	101	43											02	8
22														
318	895	97 4											02	8
357	923	94											02	8
469	101	43											02	8
887	914	966	24	20									02	8
889	101	43											02	8
907	909	97 3	27	24									02	8
909	902	05	28	23									02	8
921	907	98 0											02	8
925	904	030											02	8
935	914	00 0											02	8
23														
672	926	92											02	8
957	925	94 2											02	8
975	101	43											02	8
24														
000	927	94 1											02	8
027	101	43											02	8
049	920	96											02	8
073	942	92											02	8
170	101	43											02	8
997	921	98 7											02	8
25														
054	101	43											02	8
058	101	43											02	8
079	101	43											02	8
165	101	43											02	8
178	101	43											02	8
181	101	43											02	8
204	101	43											02	8
26														
107	101	43											02	8
118	893	05 2											02	8
119	904	01 2											02	8
135	101	43											02	8
139	945	89											02	8
145	926	98 7											02	8
580	930	96 1											02	8
27														
213	882	03 1											02	8
28														
155	101	43											02	8
157	852	06 0											02	8
238	101	43											02	8
982	101	43											02	8
29														
263	879	01 1	28	37									02	8
270	101	43											02	8
298	901	01	38	18									02	8
816	101	43											02	8
823	101	43											02	8
40														
427	167	72560	25	65	057	32 0	25	78					02	2
597	204	81400	09	18	109	38 0	09	6	467	90**0	16	8	03	2
648	307	9010	25	82	394	21	24	93	534	39***	25	61	03	2
42														
182	955	91			218	12							14	8
339	962	86			230	05							15	8
475	951	88			217	10							15	8
807	955	89											15	8
867	973	79											14	8
909	101	43											14	8
43														
063	968	87											15	8
149	101	43											14	8
279	986	71											15	8
333	972	77			247	00							14	8
371	978	76			259	96							15	8
47														
208	018	98990			882	03994			32	*****			03	1
401	939	00996			117	05995			262	00990			03	1
412	961	97992			824	03990			305	98999			03	1
580	101	43											03	1
582	978	95997			850	00995			335	02992			03	1
590	993	95995			860	02994			305	08990			03	1
600	996	93999			870	00996			336	02996			03	1
635	101	43											03	1
646	015	91994			898	00990			352	07999			03	1
671	101	43											03	1
744	029	94990			905	02997			331	11992			03	1
778	065	87991			967	98997			401	12890			03	1
827	098	81995			011	97991			447	13990			03	1
931	166	82990			062	03995			433	27993			03	1
60														
120	101	43											02	6
155	927	89904			190	07 4							02	8
295	957	83915			229	01999			653	22999			02	8
390	933	93 1			198	04 7			645	05**4			02	5
570	935	93 1											02	8
61														
642	981	78994			259	02 1			673	25**4			02	8
62														
011	941	91991	26	50	206	07991	26	49					03	5
053	101	43											02	2
366	511	72793	26	28	542	90 6	27	30					15	5
70														
026	860	05993	35	44	697	04999	33	20	176	01992	26	20	03	1
133	891	03994			730	05998			212	98999			03	1
200	879	02997	09	25	718	04994	09	16	20	00990	16	11	03	1
204	873	02991			716	04993			196	00990			03	1
219	101	43											03	1
231	101	43											03	1
261	867	03996	02	10	714	02997	21	2	209	96994	25	6	03	1
263	866	02997	08	7	717								02	1
273	101	43											03	1
291	865	02999			721	00990			232	96991			03	1
308	101	43											03	1
316	815	98999			692	94999			20	97990			03	1
350	864	06990			723	98995			227	96995			03	1
361	863	06998	19	13	719	98999			222	97999			03	1
381	869	06994			729	00990			229	98999			03	1
398	879	00995			749	97990			243	00995			03	1
414	917	00990	24	69	769	05992			346	98990			03	1
489	815	98993	28	39	689	98990	28	36	191	97998			03	1
72														
202	147	87990	26	38	028	06996	25	67	394	23993			03	1
208	098	92996	27	40	969	05993	25	50	369	17994	27	35	03	1
211	138	87999			020	03999			421	20990			03	1
219	099	92990			966	06990			367	18993			03	1
232	126	91994	28	56	999	06992	27	40	547	*****			03	1
240	123	89009			996	07990			374	19992			03	1
250	152	87999	27	64	036	05997							03	1
253	125	89990	27	46	002	07990			383	21991			03	1
259	090	92990	27	65	959	04999			36	*****			03	1
265	099	90992			971	06995			362	19990			03	1
270	111	90992			980	09995			372	16998			03	1
278	101	91995			964	11990			364	14999			03	1
304	065	88992	25	53	949	02997	25	95	366	15991			03	1
317	076	91994	29	59	950	04991	27	60	368	13991	26	49	03	1
327	080	93998			941	04990							03	1
340	098	91998	26	46	965	05999	27	48	378	15993			03	1
353	073	93996	24	58	937	05990	24	58	347	15997			03	1
365	081	94992	28	49	936	08998	27	80	35	16995			03	1
386	057	95993			915	09993							03	1
394	077	94994	26	45	941	05994	27	32	363	14998	29	22	03	1
405	371	78997			024	92997							03	1
445	054	96992			903	07990			305	14998			03	1
451	062	96990			918	06999			339	12990			03	1
476	043	00991	27	28	887	08991	28	35	304	13990	28	25	03	1
486	043	96991			903	06997			329	11991			03	1
493	073	98992	30	25	928	06990	29	32	354	15991	31	23	03	1
506	995	86991			891	00997			332	08997			03	1
518	969	93994			857	97999			324	06997			03	1
520	026	93994			893	04992			338	06990			03	1
528	987	94997											03	1
534	023	96990			877	06998			297	10990			03	1
536	022	96991			884	04990			319	08993			03	1
553	037	96997			888	07990			309	*****			03	1
562	029	98993			876	07999			299	12998			03	1
576	029	00992			871	10990			295	09998			03	1
597	406	79883	28	29	058	95999	27	27	906	10997	30	42	03	1
600	103	83888											03	1
606	962	89991			860	95999			334	05991			03	1
655	975	98999			827	06991			273	07993			03	1
662	003	01995	28	47	845	08994	27	41	279	08990	27	31	03	1
681	042	97992	32	32	885	12993	29	45	32	10990			03	1
712	923	86990			823	97995							04	1

WB FORM 5282 B

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 826478

SIGNIFICANT LEVELS

Index No. iii	Ist. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
480	973	050 2	930	09061	771	07038	850	05013	02	8
510	981	110 6	938	10058	922	09023	906	09015	02	5
08										
495	998	565							05	2
509	001	120 1	815	50523	715	55645	696	55625	03	5
536	983	110 6	950	1105	724	55595	676	57719	02	8
10										
338	986	464 0	965	50460	935	50460	912	47470	02	2
384	988	080 4	914	10090	826	11013	784	08504	03	5
633	978	080 7	945	10105	716	52533	706	50516	03	5
866	934	090 4	828	04033	810	04036	640	55581	03	5
11										
567	986	080 8	880	07042	860	08045	830	06032	03	8
12										
375	992	080 3	987	07011	968	07011	880	12068	02	8
16										
080	982	090 2	934	08088	914	06060	665	56571	02	5
240	992	141 4	976	15128	550	66773	406	83908	02	8
420	003	161 1	950	13104	904	11082	897	11089	02	8
560	005	171 0	800	02541	400	82993			02	5
596	995	676	850	48	822	51***	686	33***	02	2
716	019	140 4	921	08840	820	06514	786	03540	03	5
17										
130	521	505 5	986	00511	870	50525	812	53565	03	8
606	996	513 0	983	57410	970	57390	860	41030	02	2
21										
153									02	8
169									02	8
221									02	8
422									02	8
802	020	636 4	968	59	935	59***	704	73***	02	8
834									02	8
845	008	545 1	919	59603	876	59631	844	54583	02	8
875									02	8
22										
318									02	8
357									02	8
469									02	8
887	985	005 7	955	50503	923	50502	900	04573	02	8
889									02	8
907									02	8
909	997	535 4	954	56572	900	59614	843	56582	02	8
921	012	535 5	859	59596	832	60621	793	57600	02	8
925	008	585 5	927	63632	900	63632	869	56587	02	8
935	995	515 6	995	50516	931	54550	894	54543	02	8
23										
672									02	8
957	996	010 1	900	00004	873	00514	824	03014	02	8
975	013	080 1	993	07006	967	06501	896	01535	02	8
24										
000	017	010 7	965	50517	937	50519	923	00505	02	8
027									02	8
049									02	8
073									02	8
170									02	8
997									02	8
25										
054	008	676 3	984	65681	958	66681	903	69711	02	8
058	5	5 0 6	956	60648	856	62661	778	66796	02	8
079	001	596 1	986	57597	961	57597	890	62734	02	8
165	007	07 4	802	62606	781	64664	597	75779	02	8
178	010	676 4	928	66706	801	20684	641	87791	02	8
181	3	666 0	934	610	900	0*642	692	67720	02	8
204	005	596 5	994	60	956	61***	905	64***	02	8
26										
107									02	8
118									02	8
119									02	8
135									02	8
139									02	8
145									02	8
580									02	8
27										
213	941	596 1	929	59655	880	99655			02	8
28										
155	002	717 1	956	72	909	75***	763	75***	02	8
157	005	646 5	874	70	250	06***			02	8
238	003	677 9	003	70	995	67***	968	69***	02	8
982	005	586 6	961	60	776	72***	387		02	8
29										
263	000	515 2	000	51582	786	62690	603	75828	02	8
270	004	056	897	53613	709	56661	530	75861	02	8
298	220	045 1	961	00580	600	67750	400	89***	02	8
816	007	015 8	983	01042	685	66731	523	70840	02	8
823									02	8
40										
427	014	766 0	982	81519	765	51290	722	51130	02	2
597	013	807 0	838	63490	710	49340	692	54370	03	2
648	013	554	977	52	957	57***	643	19***	03	2
42										
182	988	240	955	2959	149	29***			14	8
339	988	240	953	2604	770	0754*	738	1070*	15	8
475	002	230	976	2950	726	0458*	715	0257*	15	8
807	013	211	953	2604	770	0754*	738	1070*	15	8
867	979	221	930	2407	837	1706*	750	1462*	14	8
909	010	272	952	2808	752	1550*	718	1559*	14	8
43										
063	950	251	925	2911	717	1010*	688	0801*	15	8
149	008	272	675	0404	532	5151*	400	65***	14	8
279	011	252	987	2521	612	0702*	542	0258*	15	8
333	009	262	350	79	150	16***			14	8
371	004	253	980	2622	534	0056*	200	96***	15	8
47										
208	025	095 7	973	05513	783	56607	748	54739	03	1
401	018	075 2	957	02586	930	51612	903	52621	03	1
412	018	050 4	750	62645	729	59644	706	59642	03	1
580	896	090 5	735	62644	719	59728	666	61999	03	1
582	022	100 1	950	04551	808	56617	762	58637	03	1
590	016	110 4	963	09511	898	03561	865	01567	03	1
600	023	130 1	906	01527	751	58621	558	69773	03	1
635	021		976	11503	226	01552			03	1
646	018	140 5	943	07534	892	04543	867	02570	03	1
671	980	010 2	906	06582	704	52612	770	53721	03	1
744	025	140 1	937	06519	862	01554	839	00555	03	1
778	015	150 9	905	06521	832	01556	627	57696	03	1
827	026	150 4	875	03571	756	03612	549	60756	03	1
931	019	221 3	845	06943	837	12591	600	50684	03	1
60										
120	004	171 2	961	14117	950	15106	758	02015	02	6
155	001	161 8	987	16110	963	13102	933	11094	02	8
295	974	171 1	950	15116	865	12101	830	10084	02	8
390	002	140 3	965	19050	880	14001	838	11001	02	5
570	923	151 2	917	16124	840	11074	825	09022	02	8
61										
642	009	252 8	984	25243	941	31220	914	31202	02	8
62										
011	011	161 2	980	18154	923	17081	776	07031	03	5
053	003	644 0	958	66400	795	46260	740	46290	02	2
366	012	220 4	840	06057	820	11641	722	09**6	15	5
70										
026	013	596 7	928	64664	921	62644	877	61634	03	1
133	004	566 8	980	52594	958	51597	800	62654	03	1
200	999	005 3	982	00557	910	54563	758	61634	03	1
204	997	005 1	816	55589	604	70735	577	72851	03	1
219	996	005 3	922	51524	867	54546	582	75884	03	1
231	987	545 1	931	55571	915	57583	898	53555	03	1
261	984	535 4	972	52571	874	56604	631	69714	03	1
263	951	565 7	888	52554	768	57593	468	84868	02	1
273	993	005 7	961	00529	949	02512	883	00552	03	1
291	938	687 1	926	62653	890	57605	870	52564	03	1
308	991	030 5	738	60612	655	65687	442	90942	03	1
316	991	030 4	793	57572	458	90933	359	04***	03	1
350	994	045 1	875	54562	860	54562	758	60692	03	1
361	000	060 4	948	03518	429	89922	319	06***	03	1
381	004	040 5	440	87911	313	07***			03	1
398	008	040 4	988	05002	662	67734	465	89923	03	1
414	990	050 5	860	53536	830	56593	799	57603	03	1
489	992	050 7	879	53555	823	57586	800	58602	03	1
72										
202	020	140 2	975	14107	828	08065	815	14023	03	1
208	023	020 5	964	06541	924	03541	894	04701	03	1
211	024	070 9	014	09502	986	10591	944	06606	03	1
219	988	025 7	971	05576	937	03608	914	05711	03	1
232	025	070 8	964	07607	760	09***	618		03	1
240	025	080 2	015	11032	888	06685	871	09993	03	1
250	020	161 9	014	20123	882	10075	824	08051	03	1
253	992	140 6	964	15042	930	13044	806	05006	03	1
259	997	130 3	968	14019	838	07546	798	08626	03	1
265	925	135 6	890	12559	856	17574	713	03607	03	1
270	882	185 4	874	19001	723	05544	636	52692	03	1
278	976	130 4	963	22031	923	19586	578	57675	03	1
304	022	090 4	870	52563	860	00580	814	02711	03	1
317	992	525 1	978	01577	889	52644	869	00734	03	1
327	004	005 6	995	05601	908	50643	895	01727	03	1
340	014	045 1	996	10992	981	09534	925	06551	03	1
353	970	100 1	936	13503	819	07616	747	06571	03	1
365	839	075 4	828	12622	802	11654	785	10996	03	1
386	939	126 1	926	17994	907	16605	683	01663	03	1
394	009	090 5	943	09076	913	12074	900	13579	03	1
405	012	035 9	007	04543	843	59611	838	53569	03	1
445	989	035 4	936	08511	903	07528	889	11573	03	1
451	922	090 0	912	11008			875	13547	03	1
476	853	076 1	845	10631	772	05691	573	61651	03	1
486	811	060 6	790	06517	510	69726	400	82907	03	1
493	017	110 6	976	09074	960	14089	926	14057	03	1
506	011	065 8	778	58594	765	56597	659	60767	03	1
518	003	025 4	754	64661	749	59613	736	58614	03	1
520	977	005 1	961	00556	830	60626	789	53745	03	1
528	993	005 0	840	59999	798	56994	587	62999	03	1
534	997	545 2	977	53575	934	02524	815	02635	03	1
536	999	535 9	979	52571	944	54604	902	54615	03	1
553	977	060 7	965	09003	932	10003	885	07514	03	1
562	916	075 1	869	09555	830	06614	798	06684	03	1
576	828	045 7	814	09572	774	07621	652	54720	03	1
597	971	030 5	952	08051	905	10053	836	09647	03	1
600	004	131 6	968	15157	606	50527	458	63664	03	1
606	005	020 9	996	04507	643	63672	625	61709	03	1
655	972	535 4	967	02506	955	04501	855	05559	03	1
662	905	025 2	897	07519	786	01573	613	61768	03	1
681	918	040 6	908	10015	882	10531	771	02601	03	1
712	978	015 7	860	56563	746	60643	656	67682	04	1

WB FORM 5282 B

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 826478

SIGNIFICANT LEVELS

Index No. iii	Ist. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
480	779	015 2	760	01542	700	53596	630	56705	02	8
510	885	090 4	865	08009	814	04505	760	01527	02	5
08										
495										
509	592	606 3	580	59651	550	61712	450	71769	03	5
536	550	698 8	400	84965	254	98999	140	01992	02	8
10										
338	874	474 0	739	33330	210	19**0	188	19**0	02	2
384	736	035 6	659	00551	564	59603	333	90931	03	5
633	613	575 3	480	68721	400	79823	336	90930	03	5
866	563	616 6	520	65662	338	90931	202	08999	03	5
11										
567	815	070 4	735	01522	695	00555	650	53589	03	8
12										
375	726	556 6	551	58642	386	76***	294	94***	02	8
16										
080	538	666 5	315	96998					02	5
240	396	839 5	352	86995	330	87994	220	00991	02	8
420	628	585 3	595	60822	400	83990	370	87995	02	8
560										
596	663	31	335	82	335	82***	250	07***	02	2
716	773	035 7	480	03390	645	55601	556	56586	03	5
17										
130	710	547 2	663	56990	610	59994	576	63991	03	8
606	837	411 0	777	36060	168	25**0			02	2
21										
153										
169										
221										
422										
802	523	84	390	98	350	04***	339	04***	02	8
834										
845	786	546 3	503	75811	465	76828	266	10***	02	8
875										
22										
318										
357										
469										
887	833	040 1	683	53622	555	61757	411	80***	02	8
889										
907										
909	766	566 3	534	70	350	96***	294	12***	02	8
921	729	576 1	214	15					02	8
925	805	566 9	695	60681	224	10***			02	8
935	813	525 6	735	52665	417	90891	217	13***	02	8
23										
672										
957	771	03 6	675	51571	523	67731	482	68757	02	8
975	874	066 7	853	07703	776	03831	739	01847	02	8
24										
000	867	005 6	823	50528	646	55615	583	60***	02	8
027										
049										
073										
170										
997										
25										
054	807	707 4	753	73765	674	76807	549	86891	02	8
058	681	607 7	381	93001	216	06***	100	10***	02	8
079	761	555 1	737	59662	225	15***			02	8
165	450	89	388	95					02	8
178										
181	605	727 4	527	78848	396	90***	251	09***	02	8
204	896	64	839	65	785	66***	688	69***	02	8
26										
107										
118										
119										
135										
139										
145										
580										
27										
213										
28										
155	665	77	430	98	306	06***			02	8
157										
238	830	14	664	80	555	82***	453	94***	02	8
982										
29										
263	455	85	339	98	273	04***	238	02***	02	8
270	424	85							02	8
298	200	11	143	16	100	16***	081	16***	02	8
816	407	909 1							02	8
823										
40										
427	635	362 0	620	33190	590	29200	534	21030	02	2
597	493	238 0	473	23860	233	47**0	117	90**0	03	2
648	613	25							03	2
42										
182										
339	433	64	250	00					15	8
475	679	025	570	5376	507	61***	425	72***	15	8
807	433	64	250	00					15	8
867	720	146	275	84					14	8
909	469	55							14	8
43										
063	653	095	635	0959	300	87***			15	8
149										
279	300	71							15	8
333										
371										
47										
208	629	589 3	354	90990	259	02997	216	00991	03	1
401	804	596 1	711	60716	690	62744	583	69803	03	1
412	340	939 5	222	03998	190	03990	160	00991	03	1
580	543	789 3							03	1
582	720	626 3	680	61681	602	65745	564	69786	03	1
590	777	566 5	747	57615	707	55629	560	69783	03	1
600	184	009 7	141	04998	068	00997	050	98992	03	1
635										
646	831	005 2	795	52627	721	55667	647	61747	03	1
671	726	569 9							03	1
744	773	545 5	709	54645	614	61744	560	66792	03	1
778	546	657 3	454	70874	417	73849	354	82996	03	1
827	459	698 4	345	81942	326	80947	276	82999	03	1
931	495	597 6	265	89	125	24***	108	23***	03	1
60										
120	751	040 2	706	03575	640	02643	451	71990	02	6
155	900	090 9	880	08080	787	04040	750	04045	02	8
295	810	105 3	740	08687	695	06703	615	00618	02	8
390	765	075 3	750	05552	705	02634	659	02652	02	5
570	804	085 8	766	08 1	661	04**7	632	00**4	02	8
61										
642	886	301 1	559	07531	625	07991	564	03991	02	8
62										
011	758	065 7	735	05567	722	04544	692	01585	03	5
053	675	382 0	527	18060	484	08980	318	84700	02	2
366	488	617 1	210	09 6					15	5
70										
026	735	678 2	534	76	426	87***	232	10***	03	1
133	782	567 6	682	63801	588	68843	253	09***	03	1
200	664	656 3	584	71861	550	73873	510	75802	03	1
204	552	748 2	524	74997	468	79934	253	10***	03	1
219	450	909 3							03	1
231	421	869 7							03	1
261	585	717 9	497	80838	484	78847	452	82924	03	1
263	455	838 3	403	89913	266	07990	208	02995	02	1
273	735	616 8	720	61634	440	89926			03	1
291	855	515 6	654	66712	421	89939	270	07***	03	1
308										
316	285	00	278	98	249	99***	144	97***	03	1
350	448	900 2							03	1
361	270	07	234	01	080	01***			03	1
381										
398	278	98	236	01	091	98***	074	05***	03	1
414	686	647 1	643	63799	618	54990	565	67991	03	1
489	784	586 2	593	74808	522	82889	460	90989	03	1
72										
202	788	146 8	400	71991	295	88993	150	17998	03	1
208	800	05	770	07	656	51***	637		03	1
211	922	066 6	822	09	788	13***	664	06***	03	1
219	888	079 8	832	06992	805	07998	742	04718	03	1
232	400	729 9	115	18					03	1
240	830	109 8	600	50994	561	54749	413	73773	03	1
250	810	110 6	768	12539	750	10517	715	10647	03	1
253	789	100 1	772	11567	653	05592	598	52613	03	1
259	763	095 4	725	06568	595	54689	548	60653	03	1
265	658	007 5	400	74994	112	20***	085	16***	03	1
270	565	56	400	74993	150	13990	128	18***	03	1
278	400	748 8	322	87938	178	13***	165	11***	03	1
304	786	039 4	642	51729	530	63816	400	77994	03	1
317	833	049 1	734	50731	628	55777	587	55996	03	1
327	863	069 0	715	02715	675	50647	646	51743	03	1
340	907	085 4	831	05582	815	07644	772	07999	03	1
353	682	027 5	420	77803	416	78831	377	89937	03	1
365	745	076 1	567	59669	400	77911	327	89005	03	1
386	629	546 7	617	55736	563	62780	539	63792	03	1
394	886	145 1	873	13626	631	51993	400	79996	03	1
405	826	516 4	794	51676	612	58726	563	61748	03	1
445	874	119 5	726	04624	669	51613	655	53673	03	1
451	855	145 6	768	07571	722	05687	617	52992	03	1
476	400	828 6	352	90933	240	09***	150	09994	03	1
486	357	870 4	178	09	150	06998	112	12***	03	1
493	860	105 4	810	09645	400	79995	216	08991	03	1
506	632	589 0	590	61990	564	61990	400	81996	03	1
518	645	637 2	615	64748	597	63759	455	74892	03	1
520	739	529 9	711	53745	620	60714	599	59781	03	1
528	400	829 2	101	68	099	40***	342	89995	03	1
534	738	016 2	660	54617	585	60696	400	80854	03	1
536	880	516 1	860	00995	785	50993	766	52997	03	1
553	590	586 2	400	80858	339	89947	256	05***	03	1
562	748	027 8	623	56625	555	62706	350	88929	03	1
576	400	839 4	222	10997	190	11997	150	07990	03	1
597	773	056 5	758	05668	524	65815	470	70765	03	1
600	362	737 2	101	58					03	1
606	577	657 6	511	72782	486	73852	400	80994	03	1
655	670	576 2	619	59797	400	86992	231	06999	03	1
662	600	61	400	84998	245	10***	150	05993	03	1
681	732	017 9	574	59739	462	73812	429	76927	03	1
712	649	666 3	594	68742	473	77881	400	83996	04	1

WB FORM 5282

Nov 9 1951

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA

★ U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 826480

Index No. iii	Station Name	1000 mb. hhh	1000 mb. TTTTT ddx	1000 mb. dd	1000 mb. ff	850 mb. hhh	850 mb. TTTTT ddx	850 mb. dd	850 mb. ff	700 mb. hhh	700 mb. TTTTT ddx	700 mb. dd	700 mb. ff	500 mb. hhh	500 mb. TTTTT ddx	500 mb. dd	500 mb. ff	Hour GG	Code Type
734	SAULT MARIE	039				459	52714	25	18	961	57992	27	22	792	74785	29	33	03	1
747	INTL FALLS	019				447	02631	27	20	952	57642	27	31	785	74991	27	35	03	1
764	BISMARCK	035				469	04622	32	24	974	57704	31	27	815	72992	30	45	03	1
768	GLASGOW	034				468	04562	27	20	977	54661	29	40	818	71819			03	1
775	GREAT FALLS	030				473	06552	25	34	985	53612	29	29	831	71997	29	38	03	1
785	SPOKANE	050				486	04551	25	14	994	54599	27	32	834	77991	27	40	03	1
798	TATOOSH IS	048	07079	16	4	484	02011	24	16	989	55648	27	29	828	72752	26	63	03	1
815	STEPHENVILLE	507				440	09091			961	00008			830	62652			03	1
816	GOOSE	501				425	58581	13	44	931	53994			778	69998			03	1
826	NITCHEQUON	511				403	59608			898	61628			719	75997			03	1
836	MOOSONEE	027	61644			445	57991			934	62671			753	76872			03	1
867	THE PAS	007				428	55460			931	62661			751	77835			03	1
879	EDMONTON	019				453	50586	27	17	948	62641	31	35	763	79828	08	38	03	1
896	PRINCE GEORG	029				459	51586	24	32	955	63743	29	30	764	83935			03	1
906	FT CHIMO	025	57611			436	62674			921	63651			744	****			03	1
907	PORT HARRISN	012	58631			433	58722			923	65682			740	78811			03	1
909	UP FROBISHER	034	55573	14	15	446	64653	19	17	924	70720	24	19	732	77809	29	17	03	1
913	CHURCHILL	007	56571	29	14	423	58582	32	17	914	61701	31	25	735	78992	30	36	03	1
917	EUREKA	023	68714	00		424	70722	15	13	886	79815			***	****			03	1
918	ARCTIC BAY	032	67717			428	68701			893	75779			673	88900			02	1
924	RESOLUTE	020	71713	22	7	407	78809	22	10	875	75773	26	17	657	85961			03	1
934	FT SMITH	010				426	55573			921	65662			725	84923			03	1
938	COPPERMINE	019	71744			417	61688			904	66712			708	81853			03	6
945	FORT NELSON	005				432	51597			928	63671			743	78828			03	1
964	WHITEHORSE	008				423	53566	16	14	923	63690	23	14	735	81860	26	20	03	1
968	AKLAVIK	027	61631			435	65684			909	70743			716	79914			03	1
	BLOCK 74																		
043	NORMAN WELLS	029	56589			441	60992			928	65996			732	81855			03	1
072	MOULD BAY	030	71756			423	68712			895	72773			683	87962			03	6
074	ISACHSEN	025	73772			421	70739			884	78818			659	91993			03	6
082	ALERT EL ISL	029	63707	27	13	435	66743	26	10	908	72799	22	21	696	88966	22	26	03	1
090	CLYDE RIVER	036	63674	00		436	70734	20	11	904	74866	20	4	686	89932	22	6	03	1
109	PORT HARDY	050	06044			480	52568			979	60742			798	79924			03	1
198	PEPPERRELL	026				476	11093			002	02647			873	60684			03	1
	BLOCK 76																		
458	MAZATLAN	036	17182			503	20999			044	10991			931	58669			02	1
491	C VICTORIA	054				507	11079			***	*****			***	****			02	
644	MERIDA	059	20113			512	09046			042	09993			932	57990			03	6
679	TACUBAYA	022				494				038	11511			926	56676			03	6
	BLOCK 78																		
016	KINDLEY FLD	050	22209			506	13071			036	05599	21	20	915	59994	22	25	03	1
325	HAVANA C B	055	19122	02	18	506	08069	36	8	040	10998	26	4	930	57766	26	23	03	1
355	CAMAGUEY	040	21201			500	17154			038	09043			930	55705			03	1
501	SWAN ISLAND	047	25209	02	23	510	15142	04	23	042	08049			939	55718			03	1
526	SAN JUAN PR	047	25227	13	11	511	17113	11	22	047	10640	11	21	938	55992	12	18	03	1
806	ALBROOK FLD	028	24222	33	5	491	17154	03	20	028	08041	07	13	918	56693	26	5	09	1
	BLOCK 91																		
066	MIDWAY ISL	061	22163	09	16	519	13108	09	11	051	06614	10	6	930	60745	24	8	03	1
115	IWO JIMA	046	24198	02	21	507	14135	28	6	039	05029	24	15	922	58684	23	30	03	1
131	MARCUS ISLE	041	27211			521	18061			060	11002			957	54642			03	1
165	MOKULEIA	052	22189	07	25	510	13104	06	28	039	08996	08	23	930	57991	08	15	03	1
182	HONOLULU	048	23171	06	19	506	14073	07	29	040	10990	07	12	928	56993			04	1
218	NORTH FLD	031				497	20093	10	36	040	13992	08	29	931	56999	09	32	04	1
245	WAKE ISLAND	039	28232	07	16	505	17157	10	22	045	10997	09	17	940	54999	02	11	03	1
250	ENIWETOK ATL	025	28238	07	17	490	17148	09	35	027	08008	10	32	917	56990			03	1
275	JOHNSON IS	033	26214	09	26	495	16098	10	23	032	10990	10	24	920	57688	11	16	03	1
285	HILO	048	20182	07	16	504	13116	07	14	033	02514	07	14	915	57632	07	10	03	1
334	TRUK	024	26232	06	7	488	17132			025	08037			913	57743			03	1
348	PONAP CAR IS	023	27244	13	6	490	18163	10	11	031	10065	08	10	927	54998	08	25	03	1
366	KWAJALEIN	024	28243	07	12	492	18172	15	3	029	09051	09	4	922	53604	07	15	03	1
408	PELELIU IS	025	27243	08	2	490	18166	11	21	030	10072			926	55631			03	1
413	YAP	026	27234	06	13	491	18144	08	29	031	10054	08	23	926	55677	08	33	03	1
700	CANTON	016	29227	08	10	483	18077	09	15	023	12997	06	12	922	53736	03	6	03	1
	BLOCK 98																		
327	CLARK FIELD	043				507	19176	09	16	048	10082	13	29	938	57603	12	18	03	1
QLL	OCEAN STA																		
034	0 350 482	083	20172	14	14	537	10058	17	13	067	06999	15	18	945	60990	20	29	03	1
037	0 355 698	049	16074	29	20	493	04501	29	17	010	02995	27	34	883	62992	23	67	03	1
041	0 450 160	706				145	05029	35	24	707	53539	30	30	283	71768	35	18	02	5
044	0 439 409	070	12077	26	25	510	05017	27	35	031	02506	31	50	903	63662	31	55	03	1
052	0 525 203	533				478	31 0	02	39	910	20**0	03	36	746	90**0	04	17	02	2
053	0 526 353	036	02533			457	58634	32	31	940	67999	30	26	750	70995	32	78	03	1
055	0 565 510	041	00538			460	59639	04	6	954	58993			803	66683	28	50	03	1
062	0 590 156	508				427	32310	08	24	930	17140	08	23	764	90830	06	21	02	2
063	0 620 330	013	05031	11	13	444	01511	12	22	950	56598	14	26	783	76796	11	20	03	1
124	1 280 450	065	20147	04	17	517	09057	05	12	042	06990	03	16	924	58734	35	16	03	1
134	1 330 350	066	17129	01	7	514	07033	01	6	037	04998	02	8	906	64991	36	14	03	1
154	1 500 450	015	08057	19	25	451	50558	22	27	948	58708	21	26	773	76837	21	28	03	1
223	2 288 347	062	17096			508	06031			030	05634			911	57751			03	1
235	2 389 536	034	09048			465	53541			963	59666			797	68776			03	1
236	2 310 640	049	24224	17	11	510	15137	21	22	040	05621	22	25	932	56993	23	32	03	1
246	2 480 620	512				413	55579	03	30	907	62641	03	24	731	76798	36	18	03	1
360	3 660 020	064	05038	07	22	370	54540	08	29	875	60603	08	29	393	75786	08	30	03	5

Nov 10 1951

Index No. iii	Station Name	1000 mb. hhh	1000 mb. TTTTT ddx	1000 mb. dd	1000 mb. ff	850 mb. hhh	850 mb. TTTTT ddx	850 mb. dd	850 mb. ff	700 mb. hhh	700 mb. TTTTT ddx	700 mb. dd	700 mb. ff	500 mb. hhh	500 mb. TTTTT ddx	500 mb. dd	500 mb. ff	Hour GG	Code Type
	BLOCK 01																		
001	JAN MAYEN	153	01522			450	55591			966	57654			523	70792			03	8
030	TROMSO	203	55622	00		490	55651	22	18	997	60709	25	4	537	73824	35	26	03	5
384	GARDERMOEN	149				438	56561			967	57607			532	69731			03	8
415	SOLA	062	09002	10	16	400	03503	11	47	944	55551			538	67683			03	8
	BLOCK 02																		
062	OSTERSUND	213				490	59609			995	59604			525	73804			03	8
077	STOCKHOLM	143	02007	07	18	430	56560	08	35	964	56614	10	16	546	68774	31	5	03	5
084	GOTEBORG	066	04037			373	50502			923	54541			515	68697			03	8
836	SODANKYLA	265	17697			513	61674			993	64745			495	75998			03	2
974	HELSINKI MAL	178	52551			449	60621			952	60691			485	****			03	2
	BLOCK 03																		
005	LERWICK	009				445	36350			953	23150			996	96890			02	7
026	STORNOWAY	516				425	42330			936	22140			777	95920			02	7
171	LEUCHARS	513				226	38360	11	32	942	22100	13	53	776	97850	15	37	02	2
322	FAZAKERLEY	529				409	35340	19	13	***	*****			751	88850	13	39	02	2
476	DOWNHAM MKT	526								923	23200	15	17	766	95890	15	39	02	2
743	LARKHILL	526				413	39300	21	21	***	*****			751	86730	18	21	02	2
808	CAMBORNE	547				394	39350			903	22220			740	89850			02	7
917	ALDERGROVE	433				405	38350	12	18	913	22140	13	26	751	92770	12	42	02	2
953	VALENTIA	551	0			388	37330			896	22040			730	86650			03	7
	BLOCK 04																		
018	KEFLAVIK	216	00502	07	4	442	55990	33	12	937	59999	15	12	764	76990	12	5	09	1
202	THULE	038	61662	11	1	442	68711	13	13	909	75798	24	8	692	86925	23	17	03	1
270	NARSSARSUAQ	513				420	52631	10	31	915	63665	14	46	743	74759	16	32	04	1
	BLOCK 06																		
011	THORSHAUN	000				334	02028			883	53558			459	70780			03	8
180	KOBEN KASTUP	024	08071	06	17	354	04041	10	8	919	53533			511	69741			03	5
260	DE BILT	543				308	05034			877	50565			470	69721			02	8
447	UCCLE	534				306	03012			860	55606			411	73781			03	8
610	PAYERNE	020				350	06047			930	50571			510	70721			05	8
	BLOCK 07																		
110	BRESO	632				200	02533	18	40	734	58674	18	38	264	75837	17	21	02	5
145	TRAPPES	543				290	02536	16	30	839	56698	22	40	370	76897	21	30	02	5
190	STRASBOURG	012				360	04011	22	14	919	51557	21	30	498	72827	22	44	02	5
480	LYON	536				320	07029			899	51621			499	69755			02	8
510	BORDEAUX	579				270	07523	20	28	837	56623	20	26	395	72806	18	32	02	5
645	NIMES	503				350	06065			918	54549			484	72721			02	8
	BLOCK 08																		
495	NORTH FRONT	004					4136	24	36	948	2216*	24	34	179	5962*	22	27	14	2
509	LAGENS					142	02517			297	52549			559	64686			03	5
536	PORTELA	593				230	02011			774	56585			315	74995			02	8
	BLOCK 10																		
034	SCHLESWIG LN	515				413	43390	17	11	940	29290	16	38	793	960	16	27	02	2
122	JEVER	515				426	42360	21	15	939	28150	23	12	792	1910	19	18	02	2
338	HANNOVER	002				446	46230	22	9	961	27110	23	19	813	3780	19	11	02	2
384	BER TEMPLEHF	016				350	03502	24	5	908	53612	25	12	501	70833	26	14	03	5
419	ISERLOHN	513				426	43330	20	24	941	28000	22	14	793	96660	21	28	02	2
633	WIESBADEN	007				358	09533	22	45	942	50574	19	53	540	68999			03	5
866	MUNCHEN RIEM	028				366	07533	23	20	925	55624	28	21	484	71768	27	20	03	5
	BLOCK 11																		
030	TULLN	034				368	05564	25	5	930	52629	28	19	534	67783	26	36	03	5
567	PRAHA KBELY	036				370	07041			942	52566			549	62724			03	8
	BLOCK 16																		
596	QRENDI	040					5846	24	23	102	4229*	24	31	609	1164*	23	27	02	2
	BLOCK 17																		
606	NICOSIA	068				511	44310	30	3	031	36940	25	11	891	4010	26	19	02	2
	USSR ZONE 1																		
153	TALLIN	016				145	54 0			295	56603			563	69***			02	8
169	PSKOV	014				143	52526			297	54568			555	68743			02	8
221	REGA	099				140	02021	14	7	296	52539	19	5	557	65695	29	10	02	8
422	KOENIGSBERG	003				136	03035			292	52539	23	5	552	68***	24	4	02	8
802	MURMANSK	025				148	624	25	15	297	651**	30	19	545	751**	34	15	02	8
845	LENINGRAD OB	018				145	60606	08	9	293	63658	27	6	545	76812	30	26	02	8
875	VOLOGDA	023				143	67			289	70***			533	75***			02	8
	USSR ZONE 2																		
318	KIROV	019				142	69701			285	73740			527	83879			02	8
357	KAUNAS	006				139	04031	17	9	295	57584	22	7	555	67709	26	7	02	8
469	TAMBOV	016				146	53530			299	56570			554	71780			02	8
887	MINSK	008				139	03037	16	6	296	51551	15	7	558	64652	23	8	02	8
889	SMOLENSK	011				142	03021			297	53552			555	66628			02	8
907	GORKII	019				144	62 4	03	6	291	63**8	31	14	541	77**1	29	12	02	8
909	MOSCOW OBS	017				144	57592	03	2	297	58634	10	8	550	72767	20	15	02	8
921	CHKALOV	013				141	62631			291	60651			543	74795			02	8
925	KAZAN	016				140	67670			287	68787			532	80886			02	8
931	KUIBYSHEV	019				150	61632			300	62704			544	72782			02	8
935	KURSK	014				145	51510			300	53570			560	67730			02	8
941	SARATOV	016				145	53540	30	13	297	59610	30	13	552	70750	30	20	02	8
	USSR ZONE 3																		
625	LVOV	008				142	08051	25	20	308	51551	26	12	558	66721	20	18	02	8
644	CHERNOVITSY	060				140	04012	29	11	295	57618			546	79848			02	8
672	KISHINEV	011				145	06045			301	51522			561	67685			02	8
957	KNEV	010				143	02018			299	51585			559	67827			02	8
975	ODESSA OBS	011				146	06020			302	53547			***	****			02	8
979	SAMOLET	016	03039			147	00501			002	00546			564	66736			02	8
	USSR ZONE 4																		
000	ROSTOV DONU	019				150	02530			306	51602			564	66***			02	8
049	ASTRAKHAN	020				148	54564	31	16	300	54566			56*	69735			02	8
073	VOROPONOVO	017				149	51534			303	54577			559	69733			02	8
170	MINERAL VODY	021				152	50540			305	55***			561	72***			02	8
997	SUKHUMI	021				154	04 0	11	3	309	51**0			571	67**2			02	8
	USSR ZONE 5																		
054	SLAE KHARD	016				139	66704			284	76793			52*	*3***			02	8
058	SAMAREVO	018				134	69			277	73***			517	89***			02	8
072	SVERDLOVSK	014				138	65670	32	4	284	71730	01	10	528	80830	27	25	02	8
079	UFA	014				138	64680			285	66700			531	78790			02	8
165	ALEXANDROVSK	009				131	68695			274	74764			513	89***			02	8
178	NOVOSIBIRSK	014	62 34			139	1706	26	12	286	65782	26	2	532	78835	28	6	02	8
181	OMSK	013				138	63642			285	64686			533	79815			02	8
204	KRASNOIARSK	012	647 8	20	5	134	72 5			**4	02616			509	234*7	27	24	02	8
	USSR ZONE 6																		
090	AKTIUBINSK	014				142	56574			294	57***			547	77***			02	8

WB FORM 5282 A

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA — Continued

★ U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 826481

Index No. iii	300 mb. hhh	300 mb. TTTTT ddx	300 mb. dd	300 mb. ff	200 mb. hhh	200 mb. TTTTT ddx	200 mb. dd	200 mb. ff	100 mb. hhh	100 mb. TTTTT ddx	100 mb. dd	100 mb. ff	Hour GG	Code Type
734	949	98998			809	01996			266	07992			03	1
747	938	98999	26	56	793	06999	25	55					03	1
764	978	97999	30	90	831	07993			432	02999			03	1
768	972	01997			820	05990			272	08993			03	1
775	994	00999			830	10990							03	1
785	002	98998			843	11991			289	04997			03	1
798	994	00990			839	04998			284	*****			03	1
815	048	89951			923								03	1
816	964	92992			826	11999							03	1
826	866	97991			749	96999			232	04991			03	1
836	891	01993			752	00990			229	03991			03	1
867	890	00991			762	98999			164	*****			03	1
879	895	02998	28	35	742	05991							03	1
896	101	43											03	1
906	101	58											03	1
907	881	02990			736	02990			21	02999			03	1
909	874	00997	25	28	723	05990							03	1
913	868	05991	30	46	713	03995	30	78	193	00990			03	1
917	747	02997	18	22	616	98999	00						03	1
918	784	00999			642	02997			11	03996			02	1
924	790	02999			648	00995			121	03990			03	1
934	836	04997			698	01993			174	01990			03	1
938	843	02995			700	00995			185	00991			03	6
945	876	04993			732	00998			218	00993			03	1
964	855	07991	24	13	706	98999	23	13	206	98998	27	9	03	1
968	856	01992											03	1
74														
043	101	50							153	00991			03	1
072	796	04990			661	99992			132	01996			03	6
074	765	98997			654	97997			135	05994			03	6
082	797	01990	20	59	664	00991							03	1
090	791	05997	23	7	642	02991	22	16	094	07996			03	1
109	944	97995			801	04991							03	1
198	102	87891			978	07997							03	1
76														
458	101	43											02	1
491	101	50											02	0
644	277	83898			067	06991							03	6
679	170	88930			062	05992							03	6
78														
016	144	86997	24	38	020	09990	23	43					03	1
325	175	83994	26	42	067	05990	26	68	427	25991			03	1
355	183	81998			085	02999			458	25999			03	1
501	101	56											03	1
526	190	82294	06	6	083	05993	32	20	445	26993	01	14	03	1
806	170	82996	23	9	064								09	1
91														
066	149	89995	26	29	019	09998	24	64					03	1
115	160	84990	27	45	052	04999	28	63	408	30999			03	1
131	219	78889			133	97996			53	24995			03	1
165	163	85999	25	22	047	05998	24	63					03	1
182	168	83991			064	01995			454	25993			04	1
218	173	84998	09	16	056	06993	13	13					04	1
245	188	83997	02	72	085	02993	32	18	452	31999	01	10	03	1
250	157	84992	07	19	046	06990	26	6					03	1
275	158	83908	23	11	050	04993	27	7	426	25997	22	14	03	1
285	153	84941	29	29	041	06991	27	58					03	1
334	155	88907											03	1
348	187	80873	08	6	093	03991	21	9	444	30994	08	15	03	1
366	182	79874	25	13	088	02992			454	27998			03	1
408	181	80835											03	1
413	179	81991	08	36	076	04990	09	28	43	32999	08	25	03	1
700	189	79990			096	01998			527	*****			03	1
98														
327	101	50											03	1
QLL		OCEAN	STA											0
034	163	90992	16	31	035	08992	12	33	41	21995	32	11	03	1
037	107	83990			996	06990			389	17990			03	1
041	101	43											02	5
044	129	87933	33	63	005	07997			374	20998			03	1
052	101	43											02	2
053	942	91992	82	44	825								03	1
055	999	91993			870	07992			278	14998			03	1
062	920	39 0	08	33	761	31 0	09	24	203	25**0	08	5	02	2
063	935	01995	14	21	787	04993			225	12994			03	1
124	152	88997	34	33	035	03990	31	44	435	20995			03	1
134	115	90990	34	22	990	00990			409	17995			03	1
154	911				774	00990			271	98992			03	1
223	162	79998			073	00990			475	21990			03	1
235	101	56											03	1
236	101	43											03	1
246	870	01990	26	19	745	98992	27	54	234	98999	23	65	03	1
360	886	03 6	08	25	144	07 0	07	14					03	5
01														
001	906	00998			161	10998							03	8
030	905	02095			157	19997							03	5
384	910	01049			162	15997							03	8
415	913	99990			165	15999							03	8
02														
062	908	98999			166	09996							03	8
077	914	97998	27	20	170	14992							03	5
084	101	43											03	8
836	982	04993			486	16994							03	2
974	101	43											03	2
03														
005					806	11 0			217	22**0			02	7
026	944	41 0											02	7
171	937	43 0	13	41	786	21 0	13	33	228	32**0			02	2
322	908	40 0	12	77									02	2
476	938	45 0	12	70	690	33 0	14	48	252	30**0	21	11	02	2
743	101	43											02	2
808	890	33 0			755	45 0							02	7
917	903	38 0	11	70	755	34 0	11	28	213	27**0			02	2
953	875	43 0			745	44 0			224	32**0			03	7
04														
018	926	91990	35	29	807	03995							09	1
202	807	03991	18	30	666	02993	21	18	124	05995	22	10	03	1
270	922	96991			790	03999							04	1
06														
011	905	97 1			163	08 5							03	8
180	909	97 4			170	07 5			605	13**0			03	5
260	907	97			163	14			60	09***			02	8
447	895	95 7			157	07 5							03	8
610	908	98 0			165	07 7							05	8
07														
110	875	04 1	18	14	135	01 7	18	29					02	5
145	885	98 7	19	52	151	00 1	19	80	599	04**7	22	45	02	5
190	903	99 4	19	54	161	08 4	20	60					02	5
480	101	43											02	8
510	893	00 7	20	70	154	01 1	20	58	603	02**1			02	5
645	101	43											02	8
08														
495	295	06	23	79	382	04	23	73	589	20***			14	2
509	101	43											03	5
536	101	43											02	8
10														
034	983	52 0	16	40	836	26 0	17	53	27	29**0	21	87	02	2
122	984	55 0	15	34	852	35 0	18	47	31	34**0	21	83	02	2
338	996	45 0	21	29									02	2
384	910	98999	30	28	167	11991	24	42					03	5
419	968	45 0	18	34	820	32 0	20	33	26	26**0	22	30	02	2
633	913	98992			170	09999			609	09990			03	5
866	904	00994	23	50	157	16990	22	39					03	5
11														
030	913	98990	27	45									03	5
567	197	93997											03	8
16														
596	310	97	25	38	396	26	26	53	534	44***			02	2
17														
606	955	6 0	26	36					328	04**0	27	33	02	2
21														
153	101	43											02	8
169	907	98											02	8
221	927	88	27	15									02	8
422	913	97022	23	5									02	8
802	905	95											02	8
845	897	99											02	8
875	101	43											02	8
22														
318	869	98											02	8
357	916	84											02	8
469	101	43											02	8
887	927	86	26	10									02	8
889	919	92											02	8
907	894	98 3	30	14									02	8
909	906	96	30	38									02	8
921	896	02											02	8
925	101	43											02	8
931	101	43											02	8
935	925	94											02	8
941	909	98											02	8
23														
625	924	92	15	19									02	8
644	101	43											02	8
672	922	94											02	8
957	101	43											02	8
975	101	43											02	8
979	935	92 4			197	13 8							02	8
24														
000	932	94											02	8
049	915	99											02	8
073	917	96											02	8
170	101	43											02	8
997	937	93 3											02	8
25														
054	101	43											02	8
058	856	54											02	8
072	874	03	27	40									02	8
079	877	06											02	8
165	101	43											02	8
178	101	43											02	8
181	101	43											02	8
204	97	2810											02	8
26														
090	900	99											02	8

WB FORM 5282 B

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA. SIGNIFICANT LEVELS

★ U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 826478

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	1st. 5th. etc. Level TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	2nd. 6th. etc. Level TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	3rd. 7th. etc. Level TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	4th. 8th. etc. Level TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
734	987	535 1	980	52573	876	57604	858	52689	03	1
747	963	545 2	895	02532	800	50706	612	64696	03	1
764	954	015 6	931	03514	916	07003	877	06621	03	1
768	935	015 2	920	07000	895	07513	875	05577	03	1
775	883	075 2	732	52607	657	56635	510	70872	03	1
785	933	040 1	917	06021	760	52603	646	60631	03	1
798	014	080 1	778	53546	764	55611	680	55659	03	1
815	997	141 8	930	10101	900	10108	606	53541	03	1
816	994	515 2	890	59596	830	55551	806	02991	03	1
826	933	565 3	904	58607	891	58595	813	58595	03	1
836	009	636 8	988	57608	948	58721	882	58675	03	1
867	969	000 9	929	01502	615	66715	405	90952	03	1
879	928	025 2	915	04551	758	58628	420	88916	03	1
896	930	025 1	916	02546	804	55614	682	64776	03	1
906	005	576 2	825	62643	768	62646	736	64662	03	1
907	006	586 2	970	58612	925	59707	894	57711	03	1
909	011	545 1	808	67681	787	65675	594	74753	03	1
913	001	565 1	975	58583	918	57584	872	58582	03	1
917	009	707 6							03	1
918	012	667 7	963	70723	888	70729	723	77782	02	1
924	006	707 7	930	75773	831	70731	805	68715	03	1
934	979	535 2	907	57588	881	55574	840	55573	03	1
938	008	727 3	963	70722	928	71731	826	60714	03	6
945	956	515 1	926	01543	582	71745	435	86893	03	1
964	918	586 2	880	51557	732	60670	558	75785	03	1
968	010	616 2	958	62658	922	62657	819	65679	03	1
74										
043	000	565 9	943	59996	887	60997	808	59999	03	1
072	010	737 2	994	71751	945	73761	736	69757	03	6
074	006	677 0	685	68749	969	68735	684	77802	03	6
082	003	637 8	963	60683	838	65741	725	72807	03	1
090	013	636 8	987	62665	962	63687			03	1
109	016	040 0	894	00551	825	53578	766	56671	03	1
198	000	161 1	745	07051	718	03623	650	00681	03	1
76										
458	011	281 2	971	24166	920	23174	874	20997	02	1
491	980	201 3	900	15096	813	08007	786	11084	02	0
644	018	201 5	985	19118	797	08029	785	13052	03	6
679	775	175 4	575	51567	564	52594	522	56605	03	6
78										
016	017	242 1	955	19173	895	14114	874	15101	03	1
325	014	201 1	812	06045	798	16026	772	16611	03	1
355	000	212 1	807	13119	784	14112	590	01561	03	1
501	015	262 8	790	14127	745	12052	678	07039	03	1
526	014	252 3	994	26221	766	11053	718	11633	03	1
806	009	242 1	976	23224	642	04027	619	03519	09	1
91										
066	020	242 4	838	13101	825	13093	805	13526	03	1
115	003	242 7	872	15146	727	09073	436	65751	03	1
131	012	282 5	935	20187	783	15048	732	13025	03	1
165	014	232 1	774	08064	742	10668	550	50999	03	1
182	016	241 2	910	16126	897	16105	788	11032	04	1
218	993	292 2	915	20186	876	20162	855	20086	04	1
245	013	292 4	904	20181	814	16132	792	17074	03	1
250	008	292 5	918	20197	775	13068	729	10060	03	1
275	011	272 4	945	21173	899	18123	878	18061	03	1
285	016	222 2	984	18161	740	07055	694	01527	03	1
334	008	282 5	941	21191	643	04501	630	03553	03	1
348	004	272 7	918	21201	648	06528	630	05001	03	1
366	008	282 7	907	21215	562	00532	275	84892	03	1
408	005	282 1	977	24234	632	06027	468	58635	03	1
413	007	302 8	946	23202	786	15093	774	15051	03	1
700	005	302 9	985	26203	943	23207	870	19134	03	1
98										
327	996	242 0	905	19176	552	53561	534	53572	03	1
QLL		OCE N	STA							0
034	029	221 1	836	10016	830	10617	816	13592	03	1
037	017	170 7	832	02506	815	04694	792	05***	03	1
041	976	141 2	924	10072	868	06035	827	03006	02	5
044	025	140 1	924	07045	874	05023	735	56514	03	1
052	988	534 0	721	22 0	372	59**0			02	2
053	015	035 7	917	53577	813	60664	791	62742	03	1
055	015	015 4	974	50577	858	60621	825	56691	03	1
062	997	504 0							02	2
063	004	050 8	919	50544	893	02008	784	50537	03	1
124	022	221 5	835	08048	771	07621	743	08992	03	1
134	023	191 6	852	07033	817	07546	768	06625	03	1
154	006	090 4	800	54605	336	00000			03	1
223	022	191 4	920	10064	802	02008	778	09518	03	1
235	012	110 5	971	06019	940	04005	885	50526	03	1
236	016	252 5	908	18166	646	05612	634	05587	03	1
246	995	030 3	920	58549	554	70734	310	02***	03	1
360	008	060 3	950	01007	864	55551	784	59595	03	5
01										
001	014	015 8	922	53564	817	55604	780	54604	03	8
030	025	546 6	988	55634	945	54620	887	54622	03	5
384	994	015 8	853	56577	821	52522	787	52547	03	8
415	004	090 2	985	09002	940	05531	880	01542	03	8
02										
062	988	525 6	852	60603	793	57573	732	58598	03	8
077	015	040 1	828	57571	800	53574	716	56606	03	5
084	008	050 2	921	00501	788	50502	710	53532	03	8
836	012	739 4	981	59608	952	05956	884	62661	03	2
974	017	515 1							03	2
03										
005	994	494 0	825	33310	774	27200	762	30260	02	7
026	993	514 0	945	51430	859	42350	848	42330	02	7
171	994	515 0	773	27240	743	25220	731	26220	02	2
322	977	494 0	830	32320	485	87840			02	2
476	986	515 0	320	52 0	280	29**0	222	29**0	02	2
743	975	464 0	862	39350	389	59**0			02	2
808	973	524 0	270	40 0	160	49**0			02	7
917	979	414 0	562	02910	340	49**0	292	35**0	02	2
953	980	504 0	950	49410	798	30260	740	28110	03	7
04										
018	000	005 2	972	01549	886	53542	804	57995	09	1
202	010	626 9	003	61662	764	74779	757	72764	03	1
270	992	075 2	970	06538	955	06602	798	57652	04	1
06										
011	992	090 6	762	53536	731	51527	264	03**9	03	8
180	003	080 4	946	05051	933	06060	759	01014	03	5
260	994	110 7	954	11077	857	05037	830	05022	02	8
447	984	100 2	951	09063	813	01511	761	00566	03	8
610	944	050 0	944	05050	902	08080	864	07055	05	8
07										
110	973	080 5	900	05011	862	03531	810	51553	02	5
145	975	070 5	940	10025	855	02539	806	00561	02	5
190	983	060 7	940	10071	905	08035	826	02002	02	5
480	973	140 2	942	13075	915	11051	824	06018	02	8
510	985	080 1	966	14054	950	13027	928	13012	02	5
645	993	151 6	940	11115	925	09095	875	08081	02	8
08										
495	997	575							14	2
509	998	130 2	894	04025	880	04028	786	51564	03	5
536	979	080 4	662	5965	640	60751	400	86997	02	8
10										
034	993	484 0	894	47420	862	43390	730	32320	02	2
122	993	484 0	721	27160	680	28110	628	18010	02	2
338	995	424 0	943	55380	828	442*0	522	08830	02	2
384	996	070 4	984	07070	959	08081	925	07066	03	5
419	964	514 0	881	41380	862	43600	816	41230	02	2
633	984	090 5	946	11084	880	08033	858	09541	03	5
866	941	010 6	914	10017	525	69734	443	76868	03	5
11										
030	983	080 2	927	07064	885	07554	640	55723	03	5
567	970	070 8	945	07063	900	05055	820	06028	03	8
16										
596	995	656	970	63	950	68***	517	08***	02	2
17										
606	999	524 0	983	58520	883	45420	836	43230	02	2
21										
153									02	8
169									02	8
221									02	8
422									02	8
802	023	636 3	981	62	963	61***	858	62***	02	8
845	016	545 8	974	58592	797	62634	694	63659	02	8
875									02	8
22										
318									02	8
357									02	8
469									02	8
887	982	030 4	949	02024	867	02024	845	04031	02	8
889									02	8
907									02	8
909	998	555 1	953	57590	744	57582	407	82***	02	8
921	005	555 7	960	58590	886	62630	840	62641	02	8
925	006	595 6	869	65660	851	67671	830	63636	02	8
931	019	545 2	875	61621	840	64**1	821	63637	02	8
935	989	020 4	989	02024	895	01005	839	51526	02	8
941									02	8
23										
625	970	080 3	958	10081	900	10072	855	08050	02	8
644	982	060 1	948	11104	282	06***			02	8
672									02	8
957	989	070 6	967	05057	858	50501	840	05025	02	8
975	006	090 0	863	05507	843	06053	824	06500	02	8
979	001	030 9	986	0303	966	03034	909	03034	02	8
24										
000	014	010 9	980	02001	963	02501	904	00526	02	8
049									02	8
073	005	505 6	928	00502	909	00503	858	51521	02	8
170									02	8
997									02	8
25										
054									02	8
058									02	8
072	981	616 3	894	64668	791	66682	669	72746	02	8
079	993	596 6	885	65668	869	64661	733	64691	02	8
165									02	8
178	998	626 7	911	6367	875	61694	845	61706	02	8
181									02	8
204	000	647 8	976	65	951	68***	890	71***	02	8
26										
090									02	8

WB FORM 5282 B

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA. SIGNIFICANT LEVELS

★ U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 826478

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	1st. 5th. etc. Level TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	2nd. 6th. etc. Level TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	3rd. 7th. etc. Level TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	4th. 8th. etc. Level TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
734	840	527 3	672	58805	654	60684	595	65697	03	1
747	595	648 7	572	66831	400	87990	335	97***	03	1
764	776	526 3	678	58754	607	61***	370	90***	03	1
768	751	526 9	723	54682	618	61662	558	66718	03	1
775	400	859 1	369	89983	213	13993	194	08997	03	1
785	566	658 4	410	82948	361	83923	357	89952	03	1
798	594	647 9	553	66715	355	89932	236	11***	03	1
815	462	646 7	296	90961	221	06***	101	58***	03	1
816	191	149 1	101	68	083	40***	040	32***	03	1
826	746	585 3	669	64651	599	70724	594	70713	03	1
836	860	577 3	750	58995	634	65691	595	70713	03	1
867	313	00	104	00					03	1
879	276	05							03	1
896	538	798 3	474	86962	445	87971			03	1
906	625	666 7	595	69713	517	72751			03	1
907	868	577 3	778	62744	740	62697	693	65684	03	1
909	582	737 5	263	05	206	06***	188	02***	03	1
913	814	585 2	767	59604	762	58606	722	61651	03	1
917										
918	707	757 1	657	79803	641	79811	475	90921	02	1
924	590	828 1	460	87983	448	87***	280	06***	03	1
934	639	707 2	620	71731	531	80897	464	88963	03	1
938	807	617 8	742	63725	434	87934	264	05992	03	6
945	308	04	263	04	250	05***	056	02***	03	1
964	440	889 2	275	58	101	58***			03	1
968	763	676 6	715	71733	679	70788	657	69796	03	1
74										
043	674	677 1	550	80833	543	78821	448	85899	03	1
072	473	900 7	293	04996	221	98992	040	05990	03	6
074	519	909 3	362	00	040	08***			03	6
082	630	768 2	563	81906	488	89979	319	04995	03	1
090	925	667 4	801	73742	785	71741	545	84897	03	1
109	639	647 5	248	05					03	1
198	621	515 9	595	53607	542	58691	520	59634	03	1
76										
458	688	095 2	659	05567	593	00694	421	67705	02	1
491	760	130 6							02	0
644	708	096 4	661	08991	410	64803	360	72866	03	6
679	492	567 4	444	62757	382	70817	380	72771	03	6
78										
016	818	130 2	780	10050	726	08501	687	04656	03	1
325	594	007 8	356	73883	078	21***	065	22***	03	1
355	560	506 1	516	54681	475	57764	097	26***	03	1
501	656	075 3	640	05538	612	03645	560	50604	03	1
526	678	086 4	262	90	081	29***	060	20***	03	1
806	579	005 7	556	51621	523	54637	435	62770	09	1
91										
066	745	095 4	607	52631	598	51694	565	54635	03	1
115	412	687 0	370	73804	310	82992	268	89997	03	1
131	594	045 2	438	59691	409	62739	385	67781	03	1
165	141	18							03	1
182	754	146 9	635	04	590	02***	583	03***	04	1
218	806	120 2	785	17060	772	16535	737	15554	04	1
245	765	140 8	746	13028	705	11633	580	03***	03	1
250	710	090 5	660	05037	635	04664	298	84***	03	1
275	862	170 5	840	16091	834	17012	820	16043	03	1
285	674	035 3	567	51574	288	86960			03	1
334	606	015 5	554	52695	470	61781	455	61773	03	1
348	606	035 3	582	01545	570	01660	516	53992	03	1
366	165	12	130	22	090	30***	054	15***	03	1
408	286	838 4	262	87917	226	94992			03	1
413	735	120 5	566	00584	531	52584	466	59692	03	1
700	806	176 2	665	10658	652	09587	630	09633	03	1
98										
327										
QLL		OCE N	STA							0
034	786	116 1	610	52	584	51***	187	09***	03	1
037	610	50	274	88	184	11***	108	18***	03	1
041	768	005 4	743	51528	732	52521	688	54545	02	5
044	809	060 7	612	53581	585	53650	566	54668	03	1
052										
053	640	738 0	550	74	510	71***	466	71***	03	1
055	790	577 1	759	58998	739	57992	650	59747	03	1
062										
063	635	616 9	464	81844	454	80843	379	88975	03	1
124	610	016 3	467	62761	250	98996	234	97990	03	1
134	482	647 8	390	75863	250	01***	222	03***	03	1
154	273	03	064	00					03	1
223	590	056 1	550	54725	531	54729	354	73990	03	1
235	831	545 5	732	57641	643	64715	622	65737	03	1
236	607	025 1	554	51682	339	69997			03	1
246	276	98							03	1
360	739	575 1	621	66697	600	67701	572	68713	03	5
01										
001	756	566 2	737	55628	660	60685	640	59685	03	8
030	800	556 4	647	61719	600	65743	580	65754	03	5
384	660	596 7	648	58629	557	65701	543	65701	03	8
415	835	040 1	792	02506	710	54549	544	62621	03	8
02										
062	714	585 4	630	65668	566	66674	438	80872	03	8
077	673	556 6	638	57663	600	61706	577	61706	03	5
084	677	555 7	607	58595	577	60615	527	66688	03	8
836	813	616 4	790	62718	763	22962	668	66761	03	2
974										
03										
005	670	190 0	618	15000	324	52**0	211	13**0	02	7
026	608	100 0	595	10050	235	19**0	206	14**0	02	7
171	629	120 0	609	12070	532	04920	460	89310	02	2
322										
476	190	35 0	167	63 0	077	26**0			02	2
743										
808										
917	275	36 0	208	31 0	160	38**0	105	28**0	02	2
953	630	109 0	586	05840	380	56**0	282	44**0	03	7
04										
018	736	708 5	140	08	101	68***	089	74***	09	1
202	466	899 1	293	03997	073	06998			03	1
270	785	556 6	690	64674	639	63657	613	65674	04	1
06										
011	214	09 8	184	05 7	141	07**1			03	8
180	679	555 3	588	59646	315	95**5	235	05**8	03	5
260	787	020 1	758	01522	737	01528	696	50569	02	8
447	650	606 3	587	64673	370	90**0	320	95**4	03	8
610	750	025 1	712	01562	637	57612	516	69711	05	8
07										
110	795	525 9	745	55605	705	58671	660	60682	02	5
145	794	525 0	748	53626	720	56681	685	57704	02	5
190	756	025 2	623	59685	590	60718	571	63751	02	5
480	770	005 8	745	50521	700	51621	646	53655	02	8
510	900	115 2	835	05539	756	50581	740	51586	02	5
645	825	050 5	790	02020	755	00007	715	53539	02	8
08										
495										
509	744	525 0	654	53554	590	58605	520	62647	03	5
536	288	029 5	125	02999					02	8
10										
034	239	29 0	190	26 0	178	28**0	097	29**0	02	2
122	587	150 0	262	42 0	218	35**0	072	33**0	02	2
338	260	30 0							02	2
384	842	025 7	736	00591	690	53611	586	60724	03	5
419	725	300 0	662	26950	279	37**0	230	32**0	02	2
633	828	095 1	745	01547	732	02555	614	59623	03	5
866	360	899 5	225	14995	196	16994	110	13996	03	5
11										
030	542	637 2	430	76859	348	90990	272	03992	03	5
567	780	015 7	680	51574	565	62664	525	62688	03	8
16										
596	500	11	130	39	122	38***			02	2
17										
606	772	440 0	469	98920	270	47**0	230	40**0	02	2
21										
153										
169										
221										
422										
802	735	64	531	73	404	84***	303	95***	02	8
845	670	656 6	587	68725					02	8
875										
22										
318										
357										
469										
887	807	040 3	769	02515	614	55578	400	74765	02	8
889										
907										
909	261	01							02	8
921	591	687 1	574	68731					02	8
925	769	666 7	735	65679	720	67784	536	77879	02	8
931	765	606 9	727	62897	687	63687	632	64679	02	8
935	816	505 1	736	50542	691	53573	645	54597	02	8
941										
23										
625	549	636 7	488	66737					02	8
644										
672										
957	815	095 5	719	00552	635	58605	605	57623	02	8
975	770	010 5	747	50504	717	53532	683	54554	02	8
979	828	515 4	811	00504	694	00574	206	12**8	02	8
24										
000	864	025 1	824	02540	744	00585	658	52617	02	8
049										
073	756	526 9	600	61632	529	67717	496	69736	02	8
170										
997										
25										
054										
058										
072	596	747 3	451	84897	336	98***			02	8
079	657	707 1	559	73736					02	8
165										
178	811	62 1	745	65753	609	65782	583	71764	02	8
181										
204	32	73	777	76	672	80***	587	85***	02	8
26										
090										

WB FORM 5282

Nov 10 1951

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 826480

Index No. iii	Station Name	1000 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	850 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	700 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	500 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	Hour GG	Code Type
107	ALMA ATA					146	06005	14	2	302	02551	20	8	564	67739	27	17	02	8
118	SEMIPALATNSK	016				144	92408			292	92711			558	94015			02	8
119	KARAGHANDA	015				142	53540	26	7	295	55584	26	16	551	72756			02	8
135	ASHKHABAD	015				150	03021			304	55572			560	69726			02	8
139	STALINABAD	010				149	16051	08	8	310	06564	19	5	575	62***			02	8
145	TASHKENT	008				146	14012			305	01536			566	67685			02	8
580	TASHAUZ	012				144	04	32	6	299	53***			559	68***			02	8
617	ARALSKOE MOR	012				142	52 2			295	55**4			552	70**2			02	8
630	CHARDZHOU	005				143	13064	22	6	304	03***	23	15	566	66***			02	8
	USSR ZONE 7																		
213	CHITA					142	59667			289	67785			533	76687			02	8
	USSR ZONE 8																		
155	CAP CHELIUSK	000				115	79813	14	9	255	79824			488	93962			02	8
157	DIKSON	052				122	65 3	30	9	265	74**0			504	87**3			02	8
982	AMDIERMA	012				138	62 8			285	70**4			528	82**8			02	8
	USSR ZONE 9																		
263	BLAGOVESHCHE					146	63722	28	6	293	68782	28	10	537	82949	28	6	02	8
269	KHABAROVSK	018				146	59639	29	7	293	66704	30	14	540	78827	30	23	02	8
270	EKATERINO NI					147	60684	27	7	295	66740	30	13	344	22855	29	20	02	8
298	VLADIVOSTOK	020				149	53579	34	9	300	62671	30	11	555	73799	30	19	02	8
823	TOYO HARA	014				143	57 1			292	66**4			539	74**4			02	8
	BLOCK 40																		
427	BAHREIN	049	7561			508	6246	22	18	104	4028*	28	29	191	1892*	27	31	02	2
597	A KHORMAKSAR	040	7366	06	9		6252	05	7	104	5111*	03	24	193	2163*	04	22	02	2
648	HABBANIYA	064	49420			505	46290			027	36100			893	11820			02	7
	BLOCK 42																		
182	NEW DELHI	013				154	1953			316	0661*			583	61***			14	8
339	JODHPUR	011				154	2107			318	1155*			589	56***			15	8
475	BAMRAULI AL	011				153	1651			315	0662*			583	59***			15	8
807	CALCUTTA	012	2414			153	1506			314	10***			583	62***			15	8
867	NAGPUR	012				153	1904			316	0658*			***	****			15	8
909	ERAVAL	011	2821			154	2104			319	11***			593	5269*			14	8
	BLOCK 43																		
063	POONA	011				152	2107			317	1367*			592	52***			15	8
149	VIZAKHAPATNA	011	2715			152	1608			315	1053*			587	55***			14	8
279	MADRAS	010	2720			152	1810			317	1156*			591	51***			14	8
333	PORT BLAIR	009	2523			136	1918			314	1207*			588	53***			14	8
371	TRIVANDRUM	011	2523			153	2013			319	*****			593	52***			15	8
	BLOCK 47																		
208	KIMPO	072	10037	00		507	50544	29	13	012	53999	29	50	856	69993	29	40	04	1
401	WAKKANAI	047	06538			479	52609			972	63705			788	78861			03	1
412	SAPPORO DCMO	050	09513			480	53605			974	62707			797	75858			03	1
580	MISAWA	053	10023	23	6	487	51543	29	20	987	*****			813	77791	27	51	03	1
582	AKITA	058	09045			495	02002			999	58592			830	85770			03	1
590	SENDAI DCMO	057	09032			492	00537			996	57593			832	73760			03	1
600	WAJIMA	060	03062			499	01527			003	57605			838	68743			03	1
635	NAGOYA	068	12069	00		507	03503	30	22	015	52662	28	48	868	66993			03	1
646	TATENO	057	10048			495	01517			002	55628			839	70767			03	1
744	YONAGO	067	12031			506	00573			009	58657			855	68763			03	1
778	SHIONOMISAKI	066	15053			507	02527			022	00605			878	66725			03	1
827	KAGOSHIMA	070	15041			513	05521			035	03602			902	61733			03	1
931	KADENA OKINW		21131	07	10	515	10021	13	6	048	07648	27	70	934	55689	26	30	03	1
	BLOCK 60																		
120	PORT LYAUTEY	002	16135			446	05035			960	54641			806	70745			15	6
155	CASABLANCA					135	04049			908	54549			445	75750			02	8
390	M BLANCHE	520				360	13025	21	47	977	04581	23	44	635	62708	24	70	02	5
715	TUNIS	072	17118	18	15	460	13065	21	36	070	02674	23	51	740	61791			02	5
	BLOCK 61																		
642	DAKAR OUAKAM	113	24206			552	21087			185	08532			893	56991			02	8
	BLOCK 62																		
011	WHEELUS FLD	106	24119	15	9	528	19101	24	20	156	05509	24	26	803	61999	24	33	03	5
053	BENINA	059	65380			516	63310	22	11	056	37150	28	7	919	11530	30	15	02	2
366	FAROUK	172	20133	03	17	549	10069	04	15	155	06**0	35	9	817	62**0	29	20	15	5
	BLOCK 70																		
026	BARROW	048	59626			454	63724	08	24	932	71831	06	27	727	82997	05	44	03	1
133	KOTZEBUE	017	56615	08	17	430	62674	11	17	909	68743			708	81990			03	1
200	NOME	005	51524	09	8	424	58596	24	8	904	66691	23	10	713	80921	07	16	03	1
219	BETHEL	003	53533			424	58593			913	65*46			713	84888			03	1
231	MCGRATH	008				425	55576			915	65697			715	86893			03	1
261	FRBNKS WEEKS	014				433	56592	12	10	923	66696	03	9	725	83934	21	11	03	1
263	BIG DELTA	017				435	54611	18	10	928	63738	21	10	735	82878	20	39	02	1
273	ANCH MERRILL	006				432	53592	10	3	926	64667	15	25	731	83919	16	34	03	1
291	NORTHWAY	033				442	52599	13	19	939	62674	19	13	749	81847			03	1
308	ST PAUL	524				403	54561	12	10	895	65604	15	7	704	79895	24	21	03	1
316	FORT RANDALL	518				407	55575	15	21	898	65761	18	6	714	74777	21	19	03	1
350	KODIAK	505				429	54553			921	65**3			723	84879			03	1
361	YAKUTAT	023	04030	10	16	450	53542	15	22	947	62741	18	22	757	82851	20	33	03	1
381	JUNEAU	026	02002	06	2	454	52571	03	6	952	61702	10	6	767	80892			03	1
398	ANNETTE IS	001	04537	35	9	443	50679	08	15	947	57991	09	10	775	78993	15	21	03	1
414	SHEMYA IS	003				428	56609			916	65995			720	82991			03	1
454	LONGVIEW	544				384	52529	34	24	881	60611	34	16	706	772*3			03	1
489	UNALASKA	533				394	54542	12	24	888	60603			721	7*757			03	1
	BLOCK 72																		
202	MIAMI	055	22153	06	16	510	14091	17	6	039	08992	22	14	924	57990	26	25	03	1
208	CHARLESTON	074	10007	06	8	515	09992	12	9	036	03990	31	6	904	63998	25	22	03	1
211	TAMPA	064	15108	03	12	513	09042	26	5	041	07992	23	7	917	61996	26	22	03	1
219	ATLANTA	075				517	08999	16	8	038	02991	24	13	899	65808	25	31	03	1
232	BURRWOOD	068	17102	08	12	514	06031	16	11	039	07990	25	15	914	62994	27	29	03	1
240	LAKE CHARLES	065	15103	14	15	512	09067	28	17	037	04641	31	12	911	61990			03	1
250	BROWNSVILLE	053	22172	13	13	510	12094	17	9	043	08531	30	14	926	58712	29	31	03	1
253	SAN ANTONIO	052				509	15083	25	11	039	05532	28	26	915	60990	27	34	03	1
259	FT WORTH	050				505	12063	24	16	029	02639	28	30	893	64797	27	35	03	1
265	BIG SPRING	044				500	15602	26	4	028	04664	28	9	890	65769	28	25	03	1
270	EL PASO	044				502	17548	24	9	034	04649	27	19	899	65821			03	1
278	PHOENIX	044				502	14598	26	5	028	02571	27	12	889	66991	27	18	03	1
304	HATTERAS	076	09031	04	5	516	07666	19	1	034	02706	21	11	900	65990	24	30	03	1
317	GREENSBORO	077				514	08994	28	9	034	01998	26	16	893	66829	24	31	03	1
327	NASHVILLE	069	05529	18	5	510	07996	21	17	025	51991	24	24	876	68847	27	36	03	1
340	LITTLE ROCK	061	13998	17	14	507	08033	25	18	026	00996	27	15	885	66766	27	25	03	1
353	OKLAHOMA CTY	052				500	10512	23	7	024	03643	33	19	865	68773	28	19	03	1
365	ALBUQUERQUE	043				501				030	02621	28	5	884	70744	26	37	03	1
386	LAS VEGAS	047				499	13618	08	2	023	02991	23	7	891	64999	25	9	03	1
394	SANTA MARIA	048	11092	09	3	497	12643	15	8	023	04991	31	13	890	64990	22	22	03	1
405	WASHINGTON	072	08527	18	9	509	05639	28	8	027	00614	24	20	881	67781	26	42	03	1
445	COLUMBIA	056				499	06014	24	19	018	01991	26	11	873	68785	29	10	03	1
451	DODGE CITY	054				500	10999	10	6	022	00999	30	20	877	69991	28	9	03	1
476	GRAND JUNC	057				503	09602	30	2	024	00634	26	13	878	67994	35	7	03	1
486	ELY	053				498				020	01651	22	12	879	66993	25	19	03	1
493	OAKLAND	054	10074	27	8	496	10656	26	11	019	01998	26	10	876	69782	23	33	03	1
506	NANTUCKET	066	07022	27	10	500	03991	27	21	010	53671	28	37	860	68805	27	58	03	1
518	ALBANY	062	04511	18	2	495	01601	26	22	009	52599	28	31	855	69996			03	1
520	PITTSBURGH	068				503	03578	28	19	013	52998	25	31	860	70751			03	1
528	BUFFALO	056				490	01535	26	34	004	50634	25	36	855	69999			03	1
534	CHICAGO	054				488	06532	26	17	005	50999	27	27	857	69995			03	1
536	TOLEDO	057				492	05561	26	38	007	50731	29	32	858	69992			03	1
553	OMAHA	052				494	08583			009	52723			864	68990			03	1
562	N PLATTE	045				489	11568	23	15	010	50706	29	15	862	69991	29	21	03	1
576	LANDER	043				491				013	00727	31	9	867	69811	28	21	03	1
597	MEDFORD	034				478	07001	19	24	991	53567	23	50	837	70821			04	1
600	SABLE ISLAND	043	06002			472	02644			980	54704			840	****			03	1
606	PORTLAND	059	05525	25	14	491	01543	28	18	999	54668	28	36	843	70997			03	1
655	ST CLOUD	037				476	04574	28	27	984	55666	29	46	827	71803			03	1
662	RAPID CITY	045				488	11522	20	9	009	50612	28	22	863	66742	28	34	03	1
681	BOISE	036				485	12555	14	19	007	01700	21	20	858	69997	23	45	03	1
712	CARIBOU	050				471	52698	29	25	973	57642	28	35	808	71999	28	49	03	1
734	SAULT MARIE	033				465	50605	28	31	964	60673	27	37	790	77803			03	1
747	INTL FALLS	031				461	52565	29	19	959	61681	29	30	779	77997	28	45	03	1
764	BISMARCK	039				477	05557	29	27	986	55619	29	37	827	70755			03	1
768	GLASGOW	046				479	01673	33	19	982	57991	28	45	817	71778			03	1
775	GREAT FALLS	038				482	06561	28	4	994	54624	26	28	830	73751			03	1
785	SPOKANE	032				471	99999	18	16	980	56616	22	24	825	69848	25	39	03	1
798	TATOOSH IS	030				439	03013			946	09633	21	34	778	73996	20	50	03	1
815	STEPHENVILLE	020	01006	27	21	441	58598	27	38	931	62661			751	75854			03	1
816	GOOSE	512				409	59602	34	28	893	67691	33	34	704	78811	30	35	03	1
826	NITCHEQUON	022				430	61637			918	63693			***	****			03	1
836	MOOSONEE	017	50503			438	57575			928	64995			736	82994			03	1
867	THE PAS	024				490	52559			946	62662			765	79851			03	1
879	EDMONTON	041				467	54585	34	13	959	64689	32	17	770	80991			03	1
896	PRINCE GEORG	036				463	53601	13	11	957	62996	14	14	781	76993	27	20	03	1
906	FT CHIMO	017	53564			430	61636			911	69729			718	79826			03	1
907	PORT HARRISN	021	58631			430	61741			917	66712			723	81879			03	1
909	UP FROBISHER	028	60668	31	5	443	64708	03	10	919	67735	01	15	724	80821	04	10	03	1
913	CHURCHILL	024	56576	32	12	293	59592	34	10	926	64667	32	13	736	80832	28	14	03	1
915	CORAL HARBOR	034	56574			448	59646			934	66704			739	****			03	1
917	EUREKA	044	71751	00		443	69736	06	3	907	79813			674	91998			03	1
918	ARCTIC BAY	047	70741			440	75781			908	72827			695	87901			02	1
924	RESOLUTE	041	73770	00		429	76782	22	8	895	75791	25	12	675	88985	23	30	03	1
934	FT SMITH	038				452	58608			938	66688			740	83858			03	1
938	COPPERMINE	043	67714			440	66703			914	72774			698	86922			03	6
945	FORT NELSON	035				460	53601			953	64694			***	****			03	1
964	WHITEHORSE	030				456	53595	23	12	950	62719	23	10	761	81875	22	15	03	1
968	AKLAVIK	059	65687			456	66683			927	69723			726	83863			03	1
	BLOCK 74																		
043	NORMAN WELLS	054	62643			461	62644			944	68693			743	84876			03	
072	MOULD BAY	048	71732			442	72742			909	75819			688	88924			03	6
074	ISACHSEN	050	71775			444	74786			904	78835			674	91996			03	6
082	ALERT EL ISL	053	67714	00		451	70722	11	6	915	77809	27	12	689	90994	26	3	03	1
090	CLYDE RIVER	042	62667	31	6	450	63691	32	4	926	68839	32	5	725	82995	30	20	03	1
198	PEPPERRELL	015				445	54553			945	57726			784	71999			03	1
	BLOCK 78																		
016	KINDLEY FLD	060	19175	02	14	513	11115	34	3	038	03559	24	21	910	62990	26	14	03	1
325	HAVANA C B	048	23196			515	14119			049	09999			940	54739			04	1
355	CAMAGUEY	046	23229			508	18153			047	09064			938	55705			03	1
501	SWAN ISLAND	041	25216	02	23	504	16151			042	10061			735	53686			03	1
526	SAN JUAN PR	047	25224	13	11	512	18132	10	21	050	09528	08	14	944	53993	11	16	03	1
806	ALBROOK FLD	028	25231	32	5	491	17141	03	13	028	08044	07	16	920	54603	08	9	03	1
	BLOCK 91																		
066	MIDWAY ISL	053	23195	07	12	514	15111	15	14	046	07002	19	15	929	58999	16	12	03	1
115	IWO JIMA	055	24133	36	23	510	12045	36	18	043	08995	28	4	928	56673	28	49	03	1
131	MARCUS ISLE	038	24296			499	15149			034	08035			923	55609			03	1
165	MOKULEIA	052	22205	06	19	510	14113	08	33	042	09999	09	31	933	56993	35	2	03	1
182	HONOLULU	050	21207	09	22	506	12118			033	10992			921	55999			03	1
218	NORTH FLD	031				499	19147	08	23	042	12518	08	6	946	52996	09	21	04	1
245	WAKE ISLAND	034	27235	09	12	498	18028	13	11	034	09041	06	4	928	55991	06	14	03	1
250	ENIWETOK ATL	031	29251	07	22	499	19150	09	31	039	10051	08	18	931	56995	08	29	03	1
275	JOHNSON IS	033	26205	10	17	496	17064	10	29	034	09505	11	11	923	56596	11	17	03	1
285	HILO	032	22174	02	8	508	12078	02	14	037	10990	07	24	930	55995	20	14	03	1
348	PONAP CAR IS	020	30249	36	4	487	19143	03	5	028	10058	02	10	923	54655	06	14	03	1
366	KWAJALEIN	027	28231	07	9	494	18161	08	16	035	11055	09	15	928	55624	07	17	03	1
408	PELELIU IS	025	29257	08	4	493	17165	07	13	031	09078			926	54568			03	1
413	YAP	026	28233	06	13	491	18113	07	26	029	09990	08	27	921	56991	08	55	03	1
700	CANTON	019	30221	10	9	485	18057	10	14	026	13997	10	10	925	53995	03	1	03	1
	BLOCK 98																		
327	CLARK FIELD	044				510	17167	10	23	049	11511	10	24	946	53695	10	24	03	1
QLL	OCEAN STA																		
034	0 350 48[illegible]	070	18158	21	12	512	10062	20	8	051	06998	22	17	928	61992	25	29	03	1
037	0 360 698	073	13077	01	8	514	08601	02	5	035	03682	34	5	905	63998	31	13	03	1
041	0 450 160	647				200	03024	34	31	747	56602	32	35	301	72768	35	26	02	5
044	0 440 410	038	18168	25	31	491	11073	25	24	017	04545	25	36	888	61737	27	46	03	1
052	0 526 202	513				422	33 0	35	34	926	34**0	01	34	773	98**0	34	34	02	2
053	0 527 354	018	04011	17	21	445	50526	19	20	956	52537	27	21	814	64678	31	47	03	1
055	0 565 510	562				365	54560	21	33	859	63658	21	35	674	78865	19	40	03	1
063	0 620 330	021	06057	12	3	454	50588	24	4	952	62646	13	12	793	71993	26	9	03	1
121	1 369 230	053	11087			496	10994			019	02992			878	69762			03	1
124	1 280 450	067	20160			518	10025			048	07991			928	60999			03	1

WB FORM 5282 A

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA — Continued

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 826481

Index No. iii	300 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	200 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	100 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	Hour GG	Code Type
107	101	43											02	8
118	101	43											02	8
119	906	99											02	8
135	101	43											02	8
139	947	88											02	8
145	101	43											02	8
580	101	43											02	8
617	911	95 8											02	8
630	101	43											02	8
27														
213	101	43											02	8
28														
155	101	43											02	8
157	842	05 1											02	8
982	871	04 1											02	8
29														
263	883	05 4											02	8
269	888	00	29	35	147	[illegible]05							02	8
270	894	50 0											02	8
298	911	95	28	28									02	8
823	892	97 4											02	8
40														
427	315	8092	24	87	404	18	24	91	54	54***			02	2
597	319	7301	12	12	409	12	14	22					02	2
648	112	65420			989	29 0			395	14**0			02	7
42														
182	956	86			227	03							14	8
339	968	82			241	03							15	8
475	945	89			209	14							15	8
807	953	88											15	8
867	101	43											15	8
909	979				263				706	18***			14	8
43														
063	979	78			259	96							15	8
149	101	43											14	8
279	977	79			255	08							14	8
333	975	77			256	97							14	8
371	982	75											15	8
47														
208	041	93990	28	69	904	94997			328	10990			04	1
401	935	01995			782	04998			262	97990			03	1
412	949	00998			800	03990			28	96994			03	1
580	101	43											03	1
582	992	95994			860	02999							03	1
590	010	91994			893	00990			373	00993			03	1
600	024	92998			901	01995			373	04990			03	1
635	101	43											03	1
646	034	89998											03	1
744	055	91994			942	00998							03	1
778	092	88997			084	01990			382	17994			03	1
827	134	84997			031	00996			425	20999			03	1
931	184	82	26	36									03	1
60														
120	101	43											15	6
155	101	43											02	8
390	934	88978			200	08 1							02	5
715	943	92 4			204	11 0			626	14**4			02	5
61														
642	971	83990			245	02 1			663	25**7			02	8
62														
011	949	91993	25	29	213	08996	26	57					03	5
053	134	63400	29	42	012	31 0	29	61	404	10**0	27	36	02	2
366	483	73 7	28	36	519	90 0	27	40	219	04**4			15	5
70														
026	858	01999			709	03990			191	01992			03	1
133	849	01998			712	00990			205	*****			03	1
200	842	04991	05	23	694	00992	11	8	188	97995	22	20	03	1
219	836	98999			710	97993			215	97991			03	1
231	832	02992			703	96999			208	97990			03	1
261	839	05998	22	33	698	98998	20	14	201	97994	21	10	03	1
263	848	08990	21	28									02	1
273	844	03998	16	58	715	97997			22	98997			03	1
291	866	08990			718	98999			228	97990			03	1
308	898	03993			741	02993							03	1
316	871	96995			742	00995							03	1
350	255	96996			725	98990			223	98998			03	1
361	875	07993	20	44	719	01990	20	14	22	98995			03	1
381	898	03993			741	02993							03	1
398	919	03993	21	43	756	07991	22	22	235	00990	28	14	03	1
414	851	00996			726	96990							03	1
454	864	91990			760								03	1
489	891	93993			789	92996			276	98993			03	1
72														
202	150	87991	26	42	030	05992	27	67					03	1
208	107	92990	26	45	966	10993	25	67	359	17996	25	36	03	1
211	139	88993			012	06997			396	20995			03	1
219	096	94990			947	12990			351	15990			03	1
232	124	91990	26	45	991	09990	30	94					03	1
240	120	90998			989	07993			385	17991			03	1
250	163	85959			046	07990			407	23990			03	1
253	138	88999			006	10993			381	19998			03	1
259	090	94990	28	50	949	08993	28	71					03	1
265	089	92998	28	77	956	06995			361	18990			03	1
270	111	86995			987	09996			379	20994			03	1
278	091	87995			969	07994			376	20990			03	1
304	094	93997	26	55	953	06992	25	73	351	14998			03	1
317	083	95995	25	53	937	07998	24	73	351	12990	24	19	03	1
327	058	96998	26	59	912	09990			339	11995			03	1
340													03	1
353	068	93997	28	55	933	06992	28	46	36	14998			03	1
365	073	91997	29	40	948	04991	28	58	363	18993	32	45	03	1
386	088	91992			963	00996			38	18997			03	1
394	088	92996	25	34	966	98999	25	68	377	17999	26	47	03	1
405	415	80862	25	39	065	95996	25	68	914	08996			03	1
445	050	98991	28	25	898	07998	27	25	324	10990	29	25	03	1
451	049	97997			903	06990			328	15997			03	1
476	062	97992	33	20	918	04992	29	41	337	16995	29	41	03	1
486	067	95997	25	24	920	04999			343	17994			03	1
493	065	95993	24	44	925	01990	24	98	353	15997			03	1
506	046	94992	26	79	906	03990	27	98	337	11998			03	1
518	035	96991			890	05998			334	10991			03	1
520	031	00990			875	08997			306	09996			03	1
528	024	98991											03	1
534	024	01990			861	09992			289	10990			03	1
536	028	00990			870	09997			30	11990			03	1
553	036	00991			874	11998			303	11996			03	1
562	032	00990	31	29	872	07993			302	12991			03	1
576	041	97991			884	10999			313	13990			03	1
597	010	98998			853	08990			303	11990			04	1
600	079	80971			009	87037			536	96997			03	1
606	018	96995			872	02991							03	1
655	996	98999			836	08993			289	07998			03	1
662	045	97991	30	49	885	13990	29	37	324	11993	29	46	03	1
681	043	96990	24	54	890	09997			326	08999			03	1
712	965	96990	27	65	839	98996			31	00990			03	1
734	942	00990			799	04990			256	08990			03	1
747	930	98999	29	69	790	02998			263	05995			03	1
764	994	00990											03	1
768	982	00990			821	09996			264	07998			03	1
775	999	98999			833	14996			265	10991			03	1
785	998	98991	24	53	839	11994			289	07998			03	1
798	934	03998			773	05995			23	04995			03	1
815	910	95991			797	95998			267	*****			03	1
816	847	97995			734								03	1
826	101	58											03	1
836	101	58											03	1
867	903	01991			771	98999			262	00994			03	1
879	101	50											03	1
896	934	01990	25	73	774	08993			377	00995			03	1
906	860				730	97998							03	1
907	857	02994			710	02990			178	02996			03	1
909	864	03990	15	22									03	1
913	864	06997	26	24	670	03997	28	6					03	1
915	869	03995			720	00999			207	02000			03	1
917	101	50											03	1
918	804	06991			657	01991			128	03996			02	1
924	784	01991	24	30	657	98991	23	8					03	1
934	861	04990			714	04998							03	1
938	820	00998			685	00990			176	98999			03	6
945	101	58											03	1
964	874	10992	23	35	710	00998	24	13	207	98997			03	1
968	849				712	98993			217	97992			03	1
74														
043	860	05993			709	00991							03	0
072	794	02990			665	98992			16	98999			03	6
074	776	98999			653	96996			148	00999			03	6
082	790	03995	24	20	653	00999			117	07990			03	1
090	861	01993	25	32	715	02992			176	05997			03	1
198	968	89995											03	1
78														
016	127	88998	24	82	002	08998							03	1
325	180	33998			068	06990			482	27992			04	1
355	187	83991			084	03998			454	26998			03	1
501	187	80999			091	03998			452	*****			03	1
526	199	81991	32	13	098	03998	32	20	461	27999	28	16	03	1
806	174	81999	25	6	070	04992	21	36					03	1
91														
066	154	87993	05	24	034	05991	01	28	423	*****			03	1
115	175	04990	28	49	068	05994	41	70					03	1
131	183	78853			094	98999			489	27997			03	1
165	176	85981	27	35	072	04992	27	64					03	1
182	156	85990			046	04995			418	25990			03	1
218	212	79998	09	24	117	01991	09	23	501	*****			04	1
245	181	82993	03	16	075	03995	34	24					03	1
250	182	81997	26	16	077	04996	08	20	435	31995	10	8	03	1
275	166	83885	22	24	056	06991	24	33	415	27998	30	12	03	1
285	178	82874	27	49	074	05997	27	55					03	1
348	183	79994	02	4	091	02990	32	7	447	33991	12	12	03	1
366	187	80844	22	4	090	02990	20	14	448	28993	57	82	03	1
408	188	80990			092	01992							03	1
413	174	80997			074	03990							03	1
700	189	79993	24	9	091	02998			444	33995			03	1
98														
327	209	78995	11	30	114	01990	11	6	483	31994	11	9	03	1
QLL		OCEAN	STA											0
034	142	89998			013	09993			381	28997			03	1
037	107	92995	24	51	974	04999	24	58	376	16990	24	21	03	1
041	883	03 0			143	02 7			588	07**4			02	5
044	101	43											03	1
052	101	43											02	2
053	022	91991	30	40	885	11991	26	65	255	20992	29	34	03	1
055	857	87992	20	64	769	93993	19	44	252	06992			03	1
063	101	43											03	1
121	068	94994			932	00997			361	*****			03	1
124	101	43											03	1

WB FORM 5282 B

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA.

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 826476

SIGNIFICANT LEVELS

Index No. iii	Ist. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
107	916	050 7							02	8
118									02	8
119									02	8
135									02	8
139									02	8
145									02	8
580									02	8
617									02	8
630									02	8
27										
213	934	536 2	818	62683	794	62791	762	63729	02	8
28										
155	997	767 3	926	80821	781	680**	715	78814	02	8
157	995	626 5	987	62	900	62***			02	8
982	008	555 7	279	07					02	8
29										
263	009	576 2	009	57662	963	60693	919	60701	02	8
269	013	525 2							02	8
270	015	525 5	972	55629	859	60670	780	61697	02	8
298									02	8
823	015	005 5	923	52	750	64***	444	80***	02	8
40										
427	016	776	918	62	900	67***	575	17***	02	2
597	013	736	950	72	940	72***	738	49***	02	2
648	019	433 0	982	54470	802	45270	763	40220	02	7
42										
182	989	211	937	2601	772	1263*	630	0179*	14	8
339	988	230	955	2000	772	1300*	710	1254*	15	8
475	002	221	975	2803	877	1750*	753	0858*	15	8
807	013	231	980	2510	770	0973*	553	53***	15	8
867	979	220	950	2414	600	51***			15	8
909	011	282	981	2815	920	3710*	768	1402*	14	8
43										
063	950	221	897	2508	756	1102*	722	1361*	15	8
149	007	281	520	5264	400	67***			14	8
279	010	272	728	1100	536	00000	516		14	8
333	008	262	350	70	250	85***	200	97***	14	8
371	005	252	748	1707	723	1304*	278	76***	15	8
47										
208	025	139 4	907	92517	882	91516	834	51557	04	1
401	017	075 1	959	06541	835	53614	725	63692	03	1
412	016	100 7	964	05552	785	58639	590	68775	03	1
580	015	000 1	763	55691	636	63751	545	72751	03	1
582	020	100 1	964	08031	865	02009	795	51520	03	1
590	016	100 8	935	05005	904	04507	807	52556	03	1
600	020	140 2	936	07027	820	50544	748	54579	03	1
635	023	140 1	742	53552	721	51661	612	59641	03	1
646	018	120 7	964	09012	883	04008	761	51596	03	1
744	023	150 5	991	11021	930	07612	834	51599	03	1
778	015	170 1	955	10024	824	01523	765	03567	03	1
827	025	181 6	971	12028	937	11012	845	05522	03	1
931	018	221 8	868	09074	826	095**	800	12621	03	1
60										
120	000	161 5	904	09074	827	04021	819	04012	15	6
155	995	141 8	987	13139	945	09095	775	01010	02	8
390	995	211 5	885	15064	669	01607	567	55644	02	5
715	008	181 2	988	17074	911	17064	793	10042	02	5
61										
642	008	242 8	984	23198	918	26089	843	21081	02	8
62										
011	011	171 7	006	23122	976	27106	940	26104	03	5
053	006	643 0	967	69740	914	64290	882	67300	02	2
366	012	211 0	890	12102	825	08054	790	11591	15	5
70										
026	018	626 1	007	59626	911	65676	901	63674	03	1
133	006	566 9	992	56622	250	03***	103	99***	03	1
200	001	515 1	631	70733	590	72834	475	82957	03	1
219	000	535 3	988	43555	951	50538	839	58608	03	1
231	990	575 1	930	58606	915	57594	907	54564	03	1
261	989	565 5	956	55583	790	58628	650	71741	03	1
263	957	596 4	908	52584	816	56628	77[illegible]	58662	02	1
273	997	515 2	976	51555	905	00582	75[illegible]	60529	03	1
291	945	677 7	922	63668	909	56597	892	56597	03	1
308	990	020 7	874	52545	610	72862	544	77861	03	1
316	990	040 1	674	54554	777	85678	715	62767	03	1
350	998	030 7	930	50513	915	00515	860	54552	03	1
361	007	040 2	778	57582	622	69736	450	88902	03	1
381	009	010 4	983	04000	788	53617	615	69758	03	1
398	000	045 7	989	05547	826	50727	732	54995	03	1
414	991	035 3	793	61641	784	61667	765	60778	03	1
454	983	030 8	781	55567	744	59592	430	86998	03	1
489	987	030 9	890	52525	760	58586	712	61612	03	1
72										
202	019	221 4	902	14119	750	05025	736	08502	03	1
208	026	030 7	017	11051	972	09560	936	09635	03	1
211	022	141 5	988	16103	896	11034	804	07036	03	1
219	990	065 2	980	12503	916	08576	903	09647	03	1
232	024	161 1	000	17102	822	03019	808	10505	03	1
240	023	121 5	986	15112	900	10046	874	11077	03	1
250	018	181 8	005	22187	838	11089	820	12061	03	1
253	990	181 6	974	20158	868	14117	828	15014	03	1
259	997	180 8	914	18111	761	04014	742	05600	03	1
265	927	155 7	918	19546	762	08668	572	59704	03	1
270	884	135 7	875	18508	540	62720	400	75902	03	1
278	977	151 7	963	21527	812	11544	763	08674	03	1
304	028	100 1	900	06018	876	08683	575	58781	03	1
317	995	505 2	983	08509	971	10544	900	06553	03	1
327	004	525 4	987	11575	945	09647	666	53722	03	1
340	013	100 1	978	13547	914	10506	882	10052	03	1
353	973	090 2	964	14094	880	10045	773	08697	03	1
365	841	125 0	830	14621	583	60713	465	75773	03	1
386	941	105 1	935	18581	780	08649	716	03702	03	1
394	009	090 3	965	11084	934	16042	830	10688	03	1
405	016	045 2	878	04638	831	04648	805	05999	03	1
445	992	070 1	976	13992	944	11024	840	05009	03	1
451	922	110 1	907	10514	887	09***	803	09***	03	1
476	856	055 6	847	10624	740	04634	678	51638	03	1
486	811	015 2	794	08554	639	54634	626	55761	03	1
493	019	120 0	922	06041	908	11002	762	06620	03	1
506	023	040 2	012	07029	927	02512	909	04694	03	1
518	013	525 4	004	03514	988	05522	898	03604	03	1
520	979	015 9	964	05583	874	05565	728	53732	03	1
528	994	045 5	977	06033	815	03532	779	00604	03	1
534	998	525 2	970	05026	828	06603	786	04598	03	1
536	998	030 9	984	06011	908	03541	870	07521	03	1
553	982	015 4	974	11502	960	12521	898	10659	03	1
562	918	045 1	896	13551	613	58771	400	82996	03	1
576	830	055 2	818	08634	763	06687	688	50734	03	1
597	965	060 4	946	07030	929	12051	900	10018	04	1
600	016	070 4	965	03513	893	51538	842	03661	03	1
606	020	505 9	002	05524	964	03546	926	04643	03	1
655	976	025 1	968	07021	956	08030	901	07538	03	1
662	905	045 1	895	12019	800	08584	620	58642	03	1
681	914	085 7	906	15021	899	16991	727	02625	03	1
712	995	535 1	980	51565	896	55604	761	53711	03	1
734	985	030 4	940	06021	906	03564	792	54648	03	1
747	968	005 4	937	04502	805	56592	780	54606	03	1
764	954	015 4	942	05004	908	09511	652	58761	03	1
768	940	005 3	908	03530	874	03652	766	54677	03	1
775	886	075 1	872	07554	824	05574	644	59693	03	1
785	927	060 2	914	07025			846	05554	03	1
798	997	080 9	974	08067	768	52532	670	61701	03	1
815	007	020 1	785	62623	759	61613	595	69774	03	1
816	990	005 1	612	71735	594	69716	442	84874	03	1
826	944	616 6	917	61634	862	64656	851	61637	03	1
836	005	005 2	936	53531	792	60601	782	60***	03	1
867	976	010 1	923	00508	296	01***	009	02***	03	1
879	935	525 2	908	51551	550	75894	458	84***	03	1
896	932	535 9	920	01997	880	50598	834	54604	03	1
906	002	545 6	926	56585	787	65687	691	69726	03	1
907	006	576 7	957	58612	906	61647	837	61762	03	1
909	008	616 3	975	56644	835	65708	787	63761	03	1
913	008	555 1	986	57584	960	57572	863	61615	03	1
915	005	555 4	980	55565	927	58594	884	57628	03	1
917	018	747 8	984	67729	921	65698	585	86895	03	1
918	018	707 1	919	70733	825	77801	800	70752	02	1
924	015	778 5	010	72765	938	76781	846	76782	03	1
934	989	575 4	927	59596	877	56585	825	60627	03	1
938	017	677 1	913	71749	886	67711	862	65709	03	6
945	967	545 3	938	02533	914	00566	734	62666	03	1
964	927	535 3	912	50549	765	59646	745	59653	03	1
968	019	656 0	956	67707	905	65705	874	65686	03	1
74										
043	010	626 3	925	63658	795	61637	656	70722	03	0
072	020	718 1	967	70742	955	68724	826	70734	03	6
074	017	788 9	983	68735	950	68738	783	75797	03	6
082	013	727 7	000	67714	977	68715	956	66704	03	1
090	016	626 8	980	62658	969	61632	896	62658	03	1
198	996	060 3	818	56571	796	55674	735	54721	03	1
78										
016	021	201 4	950	15159	731	05042	685	03653	03	1
325	011	232 6	798	11094	712	10637	359	75883	04	1
355	002	232 9	752	13096	602	02526	547	51664	03	1
501	031	262 1	522	53577	510	53672	470	56741	03	1
526	014	262 3	753	11087	685	09000	658	08611	03	1
806	009	252 6	758	11089	725	11051	530	53610	03	1
91										
066	017	262 6	934	18153	912	18152	745	10513	03	1
115	006	251 3	865	10084	833	14541	806	15998	03	1
131	011	252 5	928	19191	792	13113	739	11052	03	1
165	014	232 4	777	10075	744	09001	739	09614	03	1
182	017	222 9	770	08063	752	10628	524	55***	03	1
218	993	292 7	926	23205	772	17532	727	14529	04	1
245	011	282 8	924	21175	894	20114	880	20141	03	1
250	010	302 1	950	24210	583	01551	524	54722	03	1
275	011	272 3	946	22172	867	17102	817	16567	03	1
285	017	231 9	902	15121	895	15096	775	07036	03	1
348	003	312 7	994	28232	938	24202	897	22123	03	1
366	009	292 2	875	19172	600	22007	468	56658	03	1
408	005	302 6	980	26244	404	63682	164	10999	03	1
413	007	302 8	946	22208	913	21158	822	16107	03	1
700	006	312 1	986	26205	918	20187	838	19544	03	1
98										
327	996	292 2	906	20197	800	14128	750	14097	03	1
QLL		OCE N	STA							0
034	024	221 3	920	13112	907	13111	895	14062	03	1
037	026	150 7	874	03014	865	08561	834	08661	03	1
041	982	151 2	950	09097	900	06054	868	05032	02	5
044	013	191 4	649	00595	624	51733	604	53684	03	1
052	995	514 0	876	36 0	791	27**0	765	26**0	02	2
053	006	040 4	910	52554	876	52565	785	02014	03	1
055	976	040 1	960	03511	595	71723	582	70723	03	1
063	007	060 9	875	01572	697	62646	694	60622	03	1
121	119	130 4	937	06057	931	08002	913	10527	03	1
124	023	211 8	922	14114	857	10042	837	11521	03	1

WB FORM 5282 B

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA.

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 826476

SIGNIFICANT LEVELS

Index No. iii	Ist. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
107										
118										
119										
135										
139										
145										
580										
617										
630										
27										
213	749	647 7	734	65753	657	70821	569	88909	02	8
28										
155	686	808 3	631	81845	424	00000	368	05***	02	8
157										
982										
29										
263	866	617 4	831	64749	734	66753	605	73834	02	8
269										
270	697	697 0	462	81	546	93***	289	51***	02	8
298										
823	261	05							02	8
40										
427	527	21							02	2
597	493	20	483	22					02	2
648	627	280 0	555	15870	537	17880	410	91640	02	7
42										
182	117	20							14	8
339	645	055	460	59	425	65***	310	80***	15	8
475	625	027	564	5368	474	62***	450	62***	15	8
807	468	67	444	67	280	91***	222	09***	15	8
867										
909	720	11	675	1160	646	1061*	628	0760*	14	8
43										
063	150	13							15	8
149										
279	109	23							14	8
333										
371										
47										
208	780	516 7	750	53696	714	52702	335	88998	04	1
401	660	657 1	267	06998	220	06995	160	02990	03	1
412	424	839 5	318	98995	252	06995	195	02995	03	1
580										
582	874	535 9	646	61632	585	67671	545	60715	03	1
590	685	596 3	657	59628	538	70730	520	70739	03	1
600	649	616 5	598	66704	505	56774	436	75821	03	1
635	577	607 6	556	61689	507	65776			03	1
646	669	576 9	524	71751	487	70769	432	75820	03	1
744	736	566 6	691	58658	672	57663	631	58681	03	1
778	642	536 6	579	60661	463	65735	318	84998	03	1
827	800	095 5	647	51657	524	61744	455	65778	03	1
931	750	119 2	614	02346	550	53572	532	53711	03	1
60										
120	800	025 3	722	53721	619	59702	552	66764	15	6
155	749	525 1	646	57579	600	64645	572	72729	02	8
390	498	637 3	465	65738	354	81914	275	92**4	02	5
715	687	021 1	655	02672	568	52713	488	62817	02	5
61										
642	723	090 8	658	05991	557	50991	501	56991	02	8
62										
011	730	070 7	717	07507	662	02513	550	60651	03	5
053	678	320 0	563	36990	638	33820	618	33790	02	2
366	630	01 0	600	58 4	270	95**0			15	5
70										
026	771	678 1	713	70794	690	71867	595	77902	03	1
133										
200	410	909 0	275	07	072	00000			03	1
219	828	575 5	747	61692	660	69794	614	73784	03	1
231	875	545 3	468	88964	070	01***	064		03	1
261	610	738 2	575	75996	543	79921	455	89987	03	1
263	726	626 2	671	65786	552	77804	449	89260	02	1
273	567	768 8	458	88959	317	06***	121	96***	03	1
291	845	526 5	813	54634	618	69727	438	89927	03	1
308	530	778 1	238	02	028	98***			03	1
316	645	697 4	636	69734	605	71739	586	70723	03	1
350	844	545 2	585	75836	455	90932	080	04***	03	1
361	277	10	260	05					03	1
381	475	829 2	415	90002	238	12***	120	98***	03	1
398	485	809 3	258	10	056	04***			03	1
414	312	01	270	98	175	96***	157	96***	03	1
454	385	92	208	95					03	1
489	647	636 1	614	65666	553	68693	514	71731	03	1
72										
202	708	086 3	683	08995	532	55994	517	55990	03	1
208	900	08	872	10	666	01***	400	75999	03	1
211	786	106 1	480	61	400	73995	244	01***	03	1
219	803	089 1	614	55732	546	60787	517	65701	03	1
232	795	105 6	773	09649	664	04678	620	00586	03	1
240	814	060 7	800	11513	746	07542	650	00714	03	1
250	806	145 1	633	02569	624	02622	564	54602	03	1
253	805	135 6	678	03536	649	02682	415	70854	03	1
259	609	556 9	484	66816	258	01999	178	10996	03	1
265	450	718 1	400	77903	325	88955	205	08992	03	1
270	150	129 5	188	12	178	09***	050	09995	03	1
278	737	065 2	690	01572	677	00672	656	51735	03	1
304	400	799 1	544	60	217	08***	150	13999	03	1
317	889	057 6	875	07998	728	04990	630	54769	03	1
327	632	576 2	465	71992	400	79999	150	07990	03	1
340	786	045 4	761	05990	549	61729	467	69837	03	1
353	437	769 6	416	80999	230	04***	533	06992	03	1
365	456	738 9	435	75904	400	79993	150	08995	03	1
386	610	529 6	558	57994	375	80995	223	02993	03	1
394	758	099 0	400	78993	235	98999	150	10994	03	1
405	777	046 6	740	03588	590	59666	577	60723	03	1
445	816	075 1	728	02715	613	55777	556	62705	03	1
451	400	839 6	213	07	150	06991	104	16***	03	1
476	573	618 4	400	80992	340	89997	230	06998	03	1
486	577	58	400	79991	238	07***	217	08***	03	1
493	735	047 4	625	54745	468	71761	400	78813	03	1
506	750	517 4	740	51622	644	56752	614	58695	03	1
518	832	015 2	819	04563	765	02695	565	65705	03	1
520	668	529 3	585	61799	555	65726	400	82870	03	1
528	726	017 4	632	56756	400	84993	354	89999	03	1
534	727	006 4	640	54	400	83997	365	90***	03	1
536	775	015 7	743	01711	575	62721	556	65701	03	1
553	714	526 2	545	62	400	83991	217	13***	03	1
562	243	109 7	216	11991	150	05999	108	12998	03	1
576	607	579 8	540	64822	476	71778	415	80639	03	1
597	658	575 3	578	61775	400	82927	363	87976	04	1
600	695	547 8	662	52713	611	56766			03	1
606	801	505 8	770	51617	742	53583	725	52665	03	1
655	618	617 2	601	60738	465	75901	400	82939	03	1
662	540	626 7	400	81861	353	87915	238	10***	03	1
681	565	637 4	530	66833	461	73886	428	75816	03	1
712	615	636 4	588	65719	575	65787	533	68857	03	1
734	755	566 5	684	61693	655	61667	620	65694	03	1
747	666	637 8	630	66831	400	88998	274	02***	03	1
764	590	636 8	514	71749	473	74870	998	3****	03	1
768	702	567 9	587	66841	558	68750	530	68751	03	1
775	546	707 1	480	73752	400	82865	354	89937	03	1
785	680	586 2	664	57601	565	64661	476	72866	03	1
798	624	636 0	561	68854	492	74886	369	89955	03	1
815	567	697 6	435	83922	360	90***	267	97***	03	1
816	308	989 3	272	94995	235	95997	202	94993	03	1
826	803	626 5	777	61768	760	61748	660	65698	03	1
836	690	64	606	71	514	82***	505	82***	03	1
867										
879										
896	745	597 7	678	64990	657	63993	568	68994	03	1
906	665	717 6	624	73753	586	73762	570	72760	03	1
907	810	619 1	764	62772	666	67709	562	76797	03	1
909	745	667 6	250	08	101	58***			03	1
913	848	595 1	750	61631	454	84894	413	90942	03	1
915	792	626 4	777	63674	757	62697	740	62684	03	1
917	520	919 3	469	92995					03	1
918	772	697 4	604	78821	474	89925	282	08***	02	1
924	813	727 6	746	72754	485	81000	339	03***	03	1
934	773	616 9	575	76772	440	88908	282	03***	03	1
938	657	747 9	612	79849	563	84883	542	83897	03	6
945	678	657 9							03	1
964	650	667 7	570	74804	435	90961	218	06***	03	1
968	708	687 4	634	72756	580	75786	418	90945	03	1
74										
043	455	909 3	270	08					03	0
072	482	909 3	330	03994	240	98992	040	06994	03	6
074	668	798 2	576	85938	521	90963	101	58***	03	6
082	920	687 3	906	68712	804	72748	787	72746	03	1
090	762	707 5	733	68782	462	82999			03	1
198	666	607 7	650	59764	608	61***	292	90***	03	1
78										
016	589	529 9	172	13990	101	58***			03	1
325	281	879 8	165	16	108	28***	087	25***	04	1
355	469	587 6			306	82***	130	20***	03	1
501	124	25							03	1
526	590	026 6	560	51	522	51***	263	88***	03	1
806	486	556 3	422	63743	356	72852	159	16995	03	1
91										
066	678	050 4	665	05613	641	04672	443	65814	03	1
115	536	546 4	484	58646	443	61732	275	89990	03	1
131	625	020 7	453	59651	436	62673	420	62684	03	1
165	729	116 2	615	03995	573	01996	353	75882	03	1
182	508	55	272	90	092	27***	069	21***	03	1
218	709	130 3	687	12575	632	08522	615	07601	04	1
245	818	160 1	788	14509	760	12064	685	08037	03	1
250	416	65	403	65	286	85***	134	23***	03	1
275	755	135 9	686	08002	656	07502	275	88934	03	1
285	760	116 1	714	09995	684	10995	352	74872	03	1
348	791	171 3	660	09593	627	05527	621	05566	03	1
366	328	757 1	291	82852	284	82873	245	91***	03	1
408										
413	795	155 8	784	15075	706	09603	658	07993	03	1
700	812	185 5	661	10635	537	50702	290	82941	03	1
98										
327	734	140 2	723	12048	668	09602	600	04994	03	1
QLL		OCE N	STA							0
034	812	115 6	726	07641	137	20***	087	20***	03	1
037	755	046 1	659	02711	252	02***	088	16***	03	1
041	838	020 1	817	01010	797	50501	724	54585	02	5
044	537	577 6	435	71773					03	1
052	720	25 0	622	18 0	365	64**0			02	2
053	311	899 4	171	18	116	21***	082	19***	03	1
055	470	799 9	440	78997	380	81991	246	87995	03	1
063	652	586 2	622	60777	542	67851	444	89992	03	1
121	902	106 0	878	10631	666	50693	523	65766	03	1
124	810	110 8	784	10001	766	11582	606	00997	03	1

WB FORM 5282

Nov 10 1951

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA

Index No. iii	Station Name	1000 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	850 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	700 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	500 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	Hour GG	Code Type
134	1 330 350	058	18158	26	16	509	09098	28	18	032	02611	30	20	900	69990	31	31	03	1
154	1 500 450	015	07038	31	12	450	51562	33	11	947	60701	30	16	771	76879	29	18	03	1
223	2 286 347	064	18094			510	06013			036	04615			911	57741			03	1
235	2 390 530	053	08051			483	51549			981	60651			811	74809			03	1
236	2 310 640	023	20207	26	13	480	14014	23	31	010	06603	24	29	893	59992	25	52	03	1
360	3 660 020	093	05030			400	00001			941	55614			488	73806			03	5
	Nov 11 1951																		
	BLOCK 01																		
001	JAN MAYEN	069	03000			390	53531			889	58589			407	75765			03	8
030	TROMSO	150	56584	20	5	410	57598	26	16	921	58612	26	20	347	75805	23	28	03	5
384	GARDERMOEN	176				457	56561			981	58583			534	73761			03	8
415	SOLA	096	06515	11	1	420	04523	10	3	975	52614			551	72812			03	8
	BLOCK 02																		
062	OSTERSUND	200				480	62621			991	56657			559	70803			03	8
077	STOCKHOLM	195	00524	10	11	475	56569	12	17	004	53632	11	11	595	68779	27	9	03	5
084	GOTEBORG	119	03014			423	01006			983	00621			584	68785			03	8
836	SODANKYLA	182	57585			445	55683			972	55741			547	****			03	2
974	HELSINKI MAL	221	54594			490	56622			015	54667			574	71994			03	2
	BLOCK 03																		
005	LERWICK	023				456	33320	14	25	960	20990	15	14	799	94850	16	32	02	2
026	STORNOWAY	503				435	35310			596	33210			942	22120			02	1
171	LEUCHARS	004	50490			440	35310	09	24	945	17140	11	28	784	95900	14	35	02	2
322	FAZAKERLEY	519				417	35330	09	34	***	*****			760	90600	13	42	02	2
476	DOWNHAM MKT	520				419	40370	15	24	933	28960	15	30	781	98890	13	40	02	2
743	LARKHILL	531				403	34280	20	20	909	19100	18	27	739	85640	16	40	03	2
808	CAMBORNE	522				416	36320	06	15	932	20150	05	8	755	90720	26	4	02	2
917	ALDERGROVE	507				433	39330	09	13	940	18110	09	13	772	90770			02	2
953	VALENTIA	513	0			428	35280	04	7	931	18040	06	15	758	84740			03	7
	BLOCK 04																		
018	KEFLAVIK	505				415	51586	07	4	917	58998	15	11	750	72994	31	10	03	1
202	THULE	249	67693	05	5	426	68734	34	12	899	72815	28	12	687	86991	25	27	03	1
270	NARSSARSUAQ	527				376	52622	07	27	871	64683	09	44	861	82881	12	35	03	1
320	DANMARKSHAVN	131	66798			337	72997			791	67997			233	83996			03	8
340	SCORESBYSUND	104	58627	29	1	373	54618	35	7	886	59676	18	8	420	73831	14	5	03	5
360	ANGMAGSSALIK	048				332	58601			820	64633			***	****			03	8
	BLOCK 06																		
011	THORSHAUN	037				363	01010			905	56581			475	69742			03	8
180	KOBEN KASTUP	093	07061	09	25	416	04041	10	19	994	02566	09	6	620	66762	21	27	03	5
260	DE BILT	537				313	06029			890	51567			482	68741			02	8
	BLOCK 07																		
110	BRESO	586				240	02027	18	15	799	56562	19	16	357	72822	17	8	02	5
145	TRAPPES	537				280	02005	21	27	837	56611	20	30	383	73735	17	28	02	5
190	STRASBOURG	009				340	03027	22	30	911	53531	22	24	513	67679	16	40	02	5
480	LYON	512				330	05045			892	55613			450	72824			02	8
510	BORDEAUX	542				290	03572	20	30	846	55632	21	28	411	71858	23	32	02	5
645	NIMES	011				360	04047			918	54716			480	73**1			02	8
	BLOCK 08																		
495	NORTH FRONT	027	6249				4132			984	2653*			183	5283*			15	2
509	LAGENS	013	17151			149	06023			306	00671			568	65767			03	5
536	PORTELA	006				350	04015			903	55592			469	71808			02	8
	BLOCK 10																		
338	HANNOVER	002				445	52350	12	40	965	32120	13	32	822	830	14	40	03	2
384	BER TEMPLEHF	043				378	05534	13	32	952	01995	12	33	370	68992	15	54	03	5
633	WIESBADEN	010				336	06049	23	24	907	51521	19	28	520	66682	19	46	03	5
866	MUNCHEN RIEM	002				353	11013	21	13	944	00543	21	22	578	65769	21	42	03	5
	BLOCK 11																		
030	TULLN	006				359	09502	22	17	951	01606	22	24	563	68753	20	23	03	5
567	PRAHA KBELY	024				370	11037	24	8	950	03566	19	22	576	67749			03	8
	BLOCK 15																		
420	BUCUREST BAN	131				505	09512			073	00719			702	65823			03	8
	BLOCK 16																		
240	ROMA CIAMPNO	060				450	12042			***	*****			660	65678			02	8
420	MESSINA	110	19174							155	08998			827	59995			02	8
560	CAGLIARI ELM	055	16131	04	5	420	11050	25	31	024	00516	25	44	662	64671	23	72	02	1
596	ORENDI	042				505	63470	23	38	037	50340	22	30	908	10040	22	34	02	2
716	ELLINIKON	178	18158	18	8	558	24061	23	12	172	03518	27	27	810	61989	28	30	03	5
	BLOCK 17																		
606	NICOSIA	065								036	41050	06	17	907	8780	01	28	02	2
	USSR ZONE 1																		
153	TALLIN	022				148	56594	12	13	299	55576	12	4	556	70761			02	8
221	REGA	016				145	53557	11	12	298	54662	07	7	555	70***	02	6	02	8
422	KOENIGSBERG	010				141	01014	09	4	297	53531	03	9	554	69725	33	15	02	8
802	MURMANSK	017				144	577	28	27	295	570**	28	23	551	699**	30	26	02	8
834	NARIAN MAR	005				132	56 8			280	63**7			529	80**7			02	8
845	LENINGRAD OB	025				149	61650	13	10	297	61761	12	10	551	73785	05	27	02	8
875	VOLOGDA	029				150	62669			296	67744			544	80**6			02	8
	USSR ZONE 2																		
318	KIROV	024				124	63 2	35	7	290	67**7			535	80**1			02	8
357	KAUNAS	013				143	00504	10	7	297	51546	35	5	555	68703			02	8
469	TAMBOV	014				142	59602			293	60613			547	70**8			02	8
887	MINSK	013				142	52533	09	4	296	54577	34	6	554	69723	30	12	02	8
889	SMOLENSK	017				143	5612			293	60625			545	73773			02	8
909	MOSCOW OBS	023				146	63635	09	18	294	64674	09	14	543	78***	08	19	02	8
921	CHKALOV	016				140	66695			285	69741			529	81850			02	8
925	KAZAN	024				148	64728	03	9	293	69783			539	83942			02	8
931	KUIBYSHEV	019				153	65727	32	9	289	66***	33	11	537	80***			02	8
935	KURSK	011				142	52541			293	56591			551	69732			02	8
	USSR ZONE 3																		
625	LVOV	011				143	06041	25	8	299	51571	31	9	562	65770	26	9	02	8
644	CHERNOVITSY	006				141	07039	29	8	299	51533			560	64767	31	15	02	8
672	KISHINEV	011				146	07014	29	6	302	52555			562	66734			02	8
957	KNEV	010				142	05002			298	57582			554	70805			02	8
975	ODESSA OBS	009				145	06507			300	54584			557	71***			02	8
979	SAMOLET	009				140	03031			296	54543			556	68694			02	8
	USSR ZONE 4																		
000	ROSTOV DONU	010				143	05031			298	54565			556	70**2			02	8
027	EREVAN	023				154	02014	02	5	309	52559	29	9	568	66714			02	8
049	ASTRAKHAN	015				147	00509	32	9	302	55571			559	69703			02	8
073	VOROPONOVO	012				144	00001			298	54546			556	68697			02	8
170	MINERAL VODY	016				50	06577			304	55598			559	73801			02	8
997	SUKHUMI	019				152	05024			309	53532			567	69700			02	8
	USSR ZONE 5																		
058	SAMAREVO	010				132	65 6			276	70**8			520	81**1			02	8
072	SVERDLOVSK	018				138	68700			282	73760	02	10	523	85890	03	19	02	8
079	UFA	019				142	66709			287	72777	04	18	529	82866			02	8
165	ALEXANDROVSK	011				331	69724	29	10	254	73761	28	9	517	53***			02	8
178	NOVOSIBIRSK	007				130	065			282	66671			530	****			02	8
181	OMSK	011				132	67701			278	72752			518	83883			02	8
204	KRASNOIARSK	050	60			130	62 0	25	10	209	65***	26	16	526	77**0	26	32	02	8
	USSR ZONE 6																		
090	AKTIUBINSK	015				140	62623			288	68694			535	75789			02	8
107	ALMA ATA					147	02017	33	16	301	54569	28	9	550	97**5	35	10	02	8
118	SEMIPALATNSK	002				132	51515			284	58599			539	71736			02	8
119	KARAGHANDA	017				144	56569			294	60609			546	73763			02	8
135	ASHKHABAD	023				155	50527			310	53684			569	69846			02	8
139	STALINABAD	021				155	02			309	56***			565	71***			02	8
145	TASHKENT	022				553	53547			303	60619			554	76***			02	8
580	TASHAUZ	021				153	03022			310	03546			572	67683			02	8
617	ARALSKOE MOR	015				142	57			294	57595			549	70276			02	8
630	CHARDZHOU	023				154	52541			307	57601			565	71**4			02	8
	USSR ZONE 7																		
189	NIZHNEUDINSK	008				145	61623			283	6567*			532	76789			02	8
213	CHITA					140	58 9	22	9	290	64**7	26	15	537	785*1	28	19	02	8
252	SKOVORODINO					139	65 8	23	6	886	69**0			531	81**7			02	8
	USSR ZONE 8																		
155	CAP CHELIUSK	051				117	73771	12	10	257	78816			487	94966			02	8
157	DIKSON	064				108	71720			248	78796			481	94977			02	8
238	IAKUTSK	009				132	68	25	15	274	67***	24	24	511	89***	27	15	02	8
982	AMDIERMA	052				122	64 3			268	72**9			510	82**9			02	8
	USSR ZONE 9																		
263	BLAGOVESHCHE					142	58616	26	5	280	67716	29	10	535	83876	32	14	02	8
269	KHABAROVSK	019				149	55581	28	12	299	64552	28	15	547	78793	28	20	02	8
270	EKATERINO NI					145	54604	25	5	295	65741	28	11	542	79885	29	18	02	8
298	VLADIVOSTOK	018				150	5157	27	12	302	6267*	30	15	553	7377*	32	25	02	8
816	PETROPOVLOVS	598				135	59696	29	7	283	68787	27	11	526	81910	24	16	02	8
823	TOYO HARA	019				148	57615			296	56**1			533	79**1			02	8
	BLOCK 40																		
427	BAHREIN	050	67580	32	18	505	61040	31	17	036	43770	33	12	712	915	16	90	03	2
597	A KHORMAKSAR	043	76690	09	6	508	63510	05	9	042	46310	07	14	931	25020	06	11	03	2
648	HABBANIYA	050	51360	31	18	506	56240	31	16	034	38040	27	10	899	6930	27	26	02	2
	BLOCK 42																		
182	NEW DELHI	010				153	18			315	07***			584	60***			14	8
339	JODHPUR	010				153	1905			315	0757*			586	57***			15	8
475	BAMRAULI AL	011				151	1757			314	09***			583	55***			15	8
807	CALCUTTA	011	2318			151	1505			313	1061*			585	55***			15	8
867	NAGPUR	011				153	1905			***	*****			590	53***			14	8
909	ERAVAL	010	2823			153	2110			318	1357*			592	54***			14	8
	BLOCK 43																		
063	POONA	010				151	2101			317	1261*			589	54***			15	8
149	VIZAKHAPATNA	011	2618			153	1911			317	1253*			592	53***			14	8
279	MADRAS	009	2519			151	1908			316	1357*			591	52***			14	8
333	PORT BLAIR	009	2523			151	1915			314	1205*			588	****			14	8
371	TRIVANDRUM	010	2423			152	1815			316	0908*			588	54***			15	8
	BLOCK 47																		
208	KIMPO	066	11042	14	10	504	01532	28	10	017	55990	28	23	865	69991	26	35	03	1
401	WAKKANAI	056	04056			480	56639			969	65717			781	78851			03	1
412	SAPPORO DCMO	062	07519			491	54618			982	61686			807	75836			03	1
580	MISAWA	061	10021	29	11	494	52543	25	15	993	57992	27	35	826	73990	28	11	05	1
582	AKITA	067	08023			499	52546			998	57601			838	70755			03	1
590	SENDAI DCMO	065	11044			502	00537			006	55629			851	69796			03	1
600	WAJIMA	068	10049	01	4	503	00531	23	9	006	56626	24	12	851	69786	26	41	03	1
635	NAGOYA	069	14032	29	6	511	05522	32	10	036	50997	27	12	8*5	66993	27	43	03	1
646	TATENO	065	12028			505	03553			013	53658			867	67806			03	1
671	TOKYO HANEDA	064	13031	11	4	503	02554	22	16	011	53998	28	24	860	69990	28	40	03	1
744	YONAGO	069	14015			510	02567			019	52664			874	66804			04	1
778	SHIONOMISAKI	006	13058			507	03517			021	51602			879	65686			03	1
827	KAGOSHIMA	065	14104			509	06039			029	00564			890	64681			03	1
931	KADENA OKINW									***	*****			***	****			03	1
	BLOCK 60																		
155	CASABLANCA	056	12107			400	05044			973	53539			548	71734			02	8
295	FT TRINQUET	119				470	11071			093	06593			806	55804			02	8
390	M BLANCHE	023	14128	16	4	380	08071	21	7	966	50500	21	53	597	63635	23	75	02	5
625	AOULEF	066				480	21052			128	06575			806	60684			02	8
715	TUNIS	077	19122	18	11	450	15069	21	40	084	04532			755	60600			02	5
	BLOCK 61																		
642	DAKAR OUAKAM	119	22194			543	19079			168	06504			876	57673			02	8
	BLOCK 62																		
011	WHEELUS FLD	116	27038	18	19	544	20014	22	11	178	06533	24	17	840	61996	25	40	03	5
053	BENINA	063	6839	16	30	521	6338	24	13	105	4318*	33	5	193	1371*	30	12	02	2
366	FAROUK	172	20122	04	16	554	15 4	04	15	180	07**0	03	21	846	63**7	36	23	15	5
	BLOCK 70																		
026	BARROW	023	59614	08	23	430	63659	10	41	908	68719	11	16	705	85892	12	23	03	1

WB FORM 5282 A

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA— Continued

Index No. iii	300 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	200 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	100 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	Hour GG	Code Type
134	090	94998	31	50	959	00990	28	80	381	16992			03	1
154	948				829	01990			304	00991			03	1
223	156	81998			062	98999			457	28992			03	1
235	974	96996											03	1
236	101	43											03	1
360	101	43											03	5
11														
01														
001	891	03991			149	07994							03	8
030	882	05990			134	14992							03	5
384	101	43											03	8
415	911				164	11995							03	8
02														
062	914	98999			168	12997							03	8
077	918	97993	17	13	176	11996	17	11					03	5
084	918	96998			175	15991			608	10998			03	8
836	089	009 0			591	19996							03	2
974	120	99995			669	15996							03	2
03														
005	966	42 0	20	53	801	10 0	16	30	212	18**0	22	15	02	2
026	941	42 0			797	34 0			239	23**0			02	1
171	946	39 0	16	60	780	26 0	16	24	212	19**0	21	15	02	2
322	916	38 0	13	83	766	37 0	14	18	224	27**0	25	6	02	2
476	958	48 0	13	81	307	48 0	14	30	271	36**0	16	9	02	2
743	881	39 0	13	47	738	36 0	14	20	195	30**0	18	7	03	2
808	903	39 0	10	5	769	44 0	05	7	254	36**0	07	6	02	2
917					790	41 0	09	13	255	27**0	22	11	02	2
953	898	39 0			764	41 0			221	25**0			03	7
04														
018	101	43											03	1
202	808	01998	25	76	669	01998			138	04997			03	1
270	812	98998											03	1
320	865	05996			119	07998							03	8
340	898	96993			157	05990			596	09996			03	5
360	988	97991			150	04996							03	8
06														
011	905	98 5			162	11 5			596	11**2			03	8
180	923	97 3	21	18	177	20 6	21	13	605	10**7	25	19	03	5
260	909	96			167	15			604	07***			02	8
07														
110	890	00 7	16	8	153	00 0	18	11	605	02**7	27	3	02	5
145	892	99 4	17	68	155	02 4							02	5
190	911	99 1	17	52	170	05 0	18	26	612	05**4			02	5
480	897	03 0			160	03 4			60	08**4			02	8
510	895	00 7	22	40	155	03 1	21	50	603	05**4	22	30	02	5
645	898	02 4			158	04 4							02	8
08														
495	303	42			390	14			534	27***			15	2
509	101	43											03	5
536	900	00998			163	01992			605	09990			02	8
10														
338	004	46 0	17	26									03	2
384	914	00990	17	24	166	12996	21	20					03	5
633	914	97990	17	46									03	5
866	920	97996	22	61	174	16999	23	94					03	5
11														
030	916	97997	23	31									03	5
567	271	98999			823	12994							03	8
15														
420	101	43											03	8
16														
240	931	92990											02	8
420	950	88919			215	09993							02	8
560	934	90913			203	12997							02	1
596	126	61510	23	39	992		25	39					02	2
716	101	43											03	5
17														
606	102	52 0	01	30	956	24 0	32	34	335	01**0			02	2
21														
153	908	96 5											02	8
221	916	96	04	20									02	8
422	918	96											02	8
802	911	971	31	44									02	8
834	101	43											02	8
845	909	96 0	07	23									02	8
875	894	02 0											02	8
22														
318	882	05 2											02	8
357	917	94											02	8
469	907	94 5											02	8
887	914	95	28	23									02	8
889	903	94											02	8
909	893	01	36	10									02	8
921	883	99											02	8
925	101	43											02	8
931	101	43											02	8
935	909	96 2											02	8
23														
625	925	95	29	18									02	8
644	923	96	31	25									02	8
672	925	93											02	8
957	101	43											02	8
975	101	43											02	8
979	915	97 6											02	8
24														
000	916	97											02	8
027	934	94											02	8
049	920	94											02	8
073	916	93 4											02	8
170	101	43											02	8
997	928												02	8
25														
058	860	58											02	8
072	101	43											02	8
079	870	03 0											02	8
165	101	43											02	8
178	883	99 3											02	8
181	101	43											02	8
204	101	43											02	8
26														
090	890	94 2											02	8
107	101	43											02	8
118	896	97											02	8
119	900	97037											02	8
135	101	43											02	8
139	101	43											02	8
145	101	43											02	8
580	930	93 4											02	8
617	907	97											02	8
630	101	43											02	8
27														
189	101	43											02	8
213	885	01 8											02	8
252	882	05 5											02	8
28														
155	101	43											02	8
157	810	03 8											02	8
238	852	92715											02	8
982	101	43											02	8
29														
263	101	43											02	8
269	892	96	28	32	163	00	28	35					02	8
270	895	986			160	53 9	30	17					02	8
298	909	97	29	20									02	8
816	878	98061	18	24	147	95033	24	36					02	8
823	101	43											02	8
40														
427	147	39420	24	46	037	35 0	25	75	41	94**0	25	57	03	2
597	188	79460	11	8	095	41 0	16	25	462	89**0	18	8	03	2
648	100	55 0	26	35					339	06**0	27	38	02	2
42														
182	959	85			230	05							14	8
339	963	84			233	08							15	8
475	964	84			234	07							15	8
807	962	85											15	8
867	101	43											14	8
909	972												14	8
43														
063	973	79			258	96							15	8
149	101	43											14	8
279	979	75			260	96							14	8
333	975	75			256	96							14	8
371	973	78											15	8
47														
208	002	93996	26	95	914	05999			323	10990			03	1
401	924	00990			777	06992			246	89999			03	1
412	963	98997			840	04994			29	98999			03	1
580	101	43											05	1
582	013	97990			878	01994			345	01997			03	1
590	031	96998			894	03997			332	07990			03	1
600	034	93990			914	01998			346	09992			03	1
635	101	43											03	1
646	059	91997			943	02995			365	10991			03	1
671	101	43											03	1
744	082	84998			973	02992			388	13990			04	1
778	098	84996			984	05991			458	19995			03	1
827	125	81996			230	00990							03	1
931	177	798 0	25	59	073	03996			44	29998			03	1
60														
155	913	98 4			166	17 0							02	8
295	965	78991											02	8
390	928	90 4			194	06 7			629	08**7			02	5
625	953	87025											02	8
715	948	88885			216	05 4							02	5
61														
642	965	85 1			235	06 4			649	25**1			02	8
62														
011	956	89998	25	34	220	09990	25	50					03	5
053	315	8808	32	23	402	27	*9	48	538	47***	28	39	02	2
366	499	78 0	36	34	488	96 0	02	32					15	5
70														
026	824	04991	10	25	679	00990	10	19	169	98999	20	15	03	1

WB FORM 5282 B

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA.

SIGNIFICANT LEVELS

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
134	020	201 3	910	11117	828	07065	808	09027	03	1
154	006	080 1	937	03512	902	02512	795	53647	03	1
223	022	201 8	852	06020	822	10502	793	10531	03	1
235	020	090 9	931	01004	813	54575	746	58621	03	1
236	007	212 1	674	04638	338	76995			03	1
360	011	060 3	950	00007	917	52521	867	00001	03	5
01										
001	002	030 5	965	00512	950	01502	912	00511	03	8
030	018	575 6	972	54558	885	59603	818	56588	03	5
384	997	505 8	901	55567	873	55559	833	56569	03	8
415	009	055 1	924	02554	908	04537	871	04540	03	8
02										
062	986	535 3	916	58601	843	62625	817	55555	03	8
077	022	015 1	867	58589	849	56565	831	57585	03	5
084	014	040 3	919	51512	860	60501	843	02015	03	8
836	000	575 5	939	61611	720	54711	642	58806	03	2
974	022	535 3	949	58630	719	53646	550	67789	03	2
03										
005	998	464 0	980	45430	778	27230	608	10800	02	2
026		4 0	830	35280	712	22140	278	37**0	02	1
171	001	504 0	962	48470	694	16130	683	18160	02	2
322	991	494 0	585	05990	486	87560	474	87560	02	2
476	988	3 4 0	782	37200	340	60500	236	25**0	02	2
743	973	474 0	875	34300	859	35300	665	14040	03	2
808	981	494 0	938	48400	305	38**0	263	42**0	02	2
917	988	474 0	920	47410	466	82740	430	76690	02	2
953	994	454 0	961	49420	785	27180	325	41**0	03	7
04										
018	992	505 5	951	50518	756	54704	340	89994	03	1
202	005	697 1	992	64673	836	67726	770	68845	03	1
270	997	075 3	674	66704	460	87935	360	98***	03	1
320	016	667 4	064	70999	939	68992	837	73998	03	8
340	011	616 8	954	57625	934	59662	866	54461	03	5
360	000	325 2	883	56607	773	62644	736	61637	03	8
06										
011	997	080 2	736	53547	568	64698	544	64704	03	8
180	011	080 2	898	01019	880	04041	740	04525	03	5
260	995	100 1	960	11079	932	09079	864	07033	02	8
07										
110	978	080 5	955	08074	845	02016	785	51512	02	5
145	976	060 4	894	04045	834	01514	764	53542	02	5
190	983	080 7	965	08085	931	07079	915	07051	02	5
480	975	110 3	936	09079	850	05045	756	51526	02	8
510	989	080 3	965	10513	950	11512	890	06555	02	5
645	994	121 5	973	14135	925	10095	867	06055	02	8
08										
495	009	634	762	31	760	33***	473	56***	15	2
509	003	171 1	935	11083	785	01508	772	02508	03	5
536	991	111 8	628	5966	550	66736	308	00995	02	8
10										
338	994	494 0	928	43410	880	56390	612	20010	03	2
384	999	090 1	940	05055	924	07074	840	05545	03	5
633	982	070 8	966	10081	924	08069	892	09062	03	5
866	939	090 0	913	06035	890	10049	829	11000	03	5
11										
030	980	050 8	959	08089	938	13092	906	11021	03	5
567	981	070 5	920	05039	875	11068	830	12022	03	8
15										
420	004	070 4	908	15065	64	53763	579	56723	03	8
16										
240	996	191 0	558	61624	470	68695	352	84951	02	8
420	007	191 4	966	19					02	8
560			900	14097	600	53628	400	74774	02	1
596	999	726 0	968	74530	940	75560	535	17230	02	2
716	020	161 0							03	5
17										
606	997	514 0	979	59550	935	54470	893	57400	02	2
21										
153									02	8
221									02	8
422									02	8
802	013	596 6	974	60	941	61***	908	61***	02	8
834									02	8
845	024	636 7	981	61633	680	61663			02	8
875									02	8
22										
318									02	8
357									02	8
469									02	8
887	988	535 3	936	56575	904	52531	823	92533	02	8
889									02	8
909	006	626 4	942	64656	916	66666	888	63634	02	8
921	007	606 1	867	66705	796	66714	257	06***	02	8
925	016	687 8	970	64653	881	65720	839	64725	02	8
931	021	636 4	880	67706	825	64726	771	67772	02	8
935	986	525 5	980	52535	928	53557	905	52531	02	8
23										
625	972	030 6	959	05031	906	08061	807	04021	02	8
644									02	8
672									02	8
957	989	050 8	961	09058	872	05023	853	05534	02	8
975	004	090 9	970	15068	910	11027	818	03527	02	8
979	992	050 8	954	04044	850	03031	242	06**9	02	8
24										
000									02	8
027									02	8
049									02	8
073	997	000 5	984	00001	850	00001	762	51516	02	8
170									02	8
997									02	8
25										
058									02	8
072	85	727 5	915	68781	836	68701	683	73777	02	8
079	000	676 1	981	65676	955	65675	912	66707	02	8
165	007	747 8	973	70737	900	69726	589	60725	02	8
178	193	613 3	889	53633					02	8
181									02	8
204	992	606 0	982	60	944	60***	941	60***	02	8
26										
090									02	8
107	917	070 2							02	8
118									02	8
119									02	8
135									02	8
139									02	8
145									02	8
580										
617									02	8
630									02	8
27										
189	960	596 5	774	62632					02	8
213	936	016 1	927	62	896	62***	850	58***	02	8
252	968	586 6	991	66	790	66***	715	67***	02	8
28										
155	996	727 9	959	73767	933	75773	903	73768	02	8
157	980	676 4	938	69705	800	71729	373	06***	02	8
238									02	8
982	989	565 3	916	60	717	73***	656	74***	02	8
29										
263	002	565 7	957	55581	917	5381*	781	61658	02	8
269	014	020 9	962	00511	850	55581	700	64652	02	8
270	011	006 7	968	50631	892	53646	844	54657	02	8
298									02	8
816	915	515 3	948	42632	834	60706	766	66774	02	8
823	021	015 1	937	52551	771	62674	480	81***	02	8
40										
427	018	696 0	965	68530	909	58460	877	62160	03	2
597	015	766 0	976	77700	815	59460	795	61460	03	2
648	017	473 0	970	57400	515	05900	479	01880	02	2
42										
182	987	251	928	2701	185	09***			14	8
339	987	250	953	2906	750	0750*	680	0860*	15	8
475	001	221	968	2306	744	1378*	675	06***	15	8
807	012	231	961	2415	660	0661*	552	0089*	15	8
867	978	221	935	2607	750	1169*	655	0987*	14	8
909	010	272	960	2812	807	1608*	750	1301*	14	8
43										
063	949	221	760	1559	467	58***	450	58***	15	8
149	007	261	755	1451	736	1453*	350	73***	14	8
279	009	252	960	2413	710	1456*	176	13***	14	8
333	008	262	730	1407	635	0701*	200	96***	14	8
371	004	242	950	2319	650	0505*	535	0007*	15	8
47										
208	023	120 7	918	05018	816	50507	770	53582	03	1
401	021	075 4	862	56632	770	62672	749	62687	03	1
412	021	090 7	768	61666	747	62673	725	61673	03	1
580	018	110 6	768	58598	736	56704	495	73836	05	1
582	024	110 7	007	09030	874	00530	777	57573	03	1
590	019	130 6	992	10039	864	01526	816	52551	03	1
600	024	130 8	959	08035	852	00525	746	56585	03	1
635	023	160 3	816	02546	765	02687	658	51995	03	1
646	020	150 6	871	05536	797	50594	604	58712	03	1
671	023	140 8	780	51609	767	52666	757	51659	03	1
744	024	160 1	879	05543	807	50581	719	52643	04	1
778	015	160 6	002	14051	842	03511	786	03553	03	1
827	023	171 7	987	12099	853	06047	833	06021	03	1
931					305	80877	170	09***	03	1
60										
155	001	131 2	991	12109	973	12108	943	11098	02	8
295	972	151 4	930	13082	865	11085	800	08024	02	8
390	000	141 8	933	14112	909	12101	880	09087	02	5
625	977	231 2	959	27125	932	26098	909	25053	02	8
715	009	171 9	968	22104	922	21074	838	14068	02	5
61										
642	009	202 7	953	20133	905	23061	794	15068	02	8
62										
011	012	260 4	978	30043	626	52593	617	51654	03	5
053	007	663	975	72	933	68***	918	68***	02	2
366	012	211 0	924	14102	900	17600	750	12**0	15	5
70										
026	008	596 3	893	65675	281	63643	472	87928	03	1

WB FORM 5282 B

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA.

SIGNIFICANT LEVELS

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
134	754	055 2	724	04532	635	51703	598	55***	03	1
154	613	667 1	581	69805	481	78895	370	85961	03	1
223	570	557 3	309	80998	283	83995	240	92991	03	1
235	627	626 7	610	65703	437	81990	421	81996	03	1
236										
360	821	000 0	735	54597	714	54596	600	64712	03	5
11										
01										
001	870	535 2	812	54545	762	54545	400	87896	03	8
030	800	586 0	780	57595	735	58605	600	65682	03	5
384	760	535 9	663	60601	641	60600	565	65685	03	8
415	828	045 1	767	51553	712	51596	479	72812	03	8
02										
062	746	536 1	703	56657	639	59682	412	79898	03	8
077	782	535 8	750	54629	708	52629	616	57698	03	5
084	792	005 5	703	00615	660	52655	577	61742	03	8
836	617	588 7	571	63834	525	67850	431	80996	03	2
974	537	677 5	399	84996	234	10998	155	11995	03	2
03										
005	384	655 0	325	52 0	295	39**0	279	36**0	02	2
026	253	35 0	244	35 0	232	37**0	217	33**0	02	1
171	254	20 0	244	26 0	229	20**0	216	21**0	02	2
322	272	29 0	263	27 0	242	37**0	227	35**0	02	2
476	230	27 0	220	26 0	215	27**0	195	37**0	02	2
743	640	129 0	447	72510	435	72510	291	37**0	03	2
808	230	39 0	075	25 0					02	2
917	295	38 0	280	38 0	258	35***	225	422*0	02	2
953	319	42 0	265	41 0	248	39**0	238	42**0	03	7
04										
018										
202	610	798 3	600	78912	584	79922	530	83998	03	1
270	256	96	226	98	101	58***			03	1
320	759	639 7	242	10994	125	11997			03	8
340	772	556 6	680	58687	547	70805	265	03998	03	5
360	678	656 2	645	67701	616	67695	529	73767	03	8
06										
011	218	12 6	168	07 8	132	07**7			03	8
180	192	21 3	182	14 2	108	08**4	054	17**0	03	5
260	832	060 4	787	04514	775	05521	754	04530	02	8
07										
110	745	535 2	665	59591	623	62632	543	67715	02	5
145	714	556 5	674	57605	588	65698	562	65710	02	5
190	895	060 2	815	01015	773	01015	719	51515	02	5
480	596	637 4	546	67815	424	81957	383	89024	02	8
510	850	035 2	813	00597	795	50594	760	53612	02	5
645	769	515 8	729	54651	700	54716	645	57835	02	8
08										
495	462	54	445	54					15	2
509	751	026 8	662	52692	635	54664	629	54634	03	5
536										
10										
338	253	30 0							03	2
384	774	025 6	734	03644	713	02649	657	51998	03	5
633	730	505 4	668	52531	600	58583	535	62636	03	5
866	630	555 6	608	54633	338	90972	231	13995	03	5
11										
030	803	085 1	784	08588	635	52657	550	63693	03	5
567	775	075 6	670	01587	525	64718	400	80***	03	8
15										
420										
16										
240										
420										
560										
596	485	089 0	433	00740	410	9*77*	260	454*0	02	2
716										
17										
606	807	473 0	792	48310	745	41190	720	42130	02	2
21										
153										
221										
422										
802	792	55	760	55	719	67***	540	58***	02	8
834										
845										
875										
22										
318										
357										
469										
887	688	555 1	612	59624	537	65697	216	11***	02	8
889										
909	734	636 6	400	89	278	02***	246	02***	02	8
921	215	06							02	8
925	794	667 7	751	66776	661	71820	572	76877	02	8
931	715	657 7	658	66	592	74***	491	80***	02	8
935	856	525 3	670	58613	596	61642	271	02***	02	8
23										
625	708	515 0	623	54621	232	09***			02	8
644										
672										
957	789	015 6	718	55585	701	57585	690	55594	02	8
975	726	535 3	714	53565	698	54588	678	54599	02	8
979	214	06 9	666	15605					02	8
24										
000										
027										
049										
073	618	585 3	520	66666	422	71722	309	92***	02	8
170										
997										
25										
058										
072	576	838 0	361	99					02	8
079	746	717 6	612	74799	552	79849	242	03***	02	8
165	393	693 2							02	8
178										
181										
204	876	62	777	64	686	67***	518	75***	02	8
26										
090										
107										
118										
119										
135										
139										
145										
580										
617										
630										
27										
189										
213	822	59	744	63	700	63***	612	69***	02	8
252	600	74	453	80	340	01***	310	04***	02	8
28										
155	844	737 7	811	75782	724	76**9	570	88911	02	8
157	333	06							02	8
238										
982	337	98							02	8
29										
263	721	667 7	525	80854	392	96***	307	06***	02	8
269	534	757 7	402	87	269	00000	221		02	8
270	686	667 2	641	67774	536	76876	400	87***	02	8
298										
816	500	798 8	301	89985	301	98061	291	98061	02	8
823	359	98							02	8
40										
427	855	610 0	834	61960	727	46790	315	72440	03	2
597	538	281 0	516	28120	136	03**0	108	89**0	03	2
648	358	765 0	237	45 0	233	35**0	225	35**0	02	2
42										
182										
339	421	65	345	78	245	95***	179	15***	15	8
475	265	90	176	13	116	18***			15	8
807	369	75	235	97					15	8
867	350	76							14	8
909	726	135	534	5065	350	74***	250	94***	14	8
43										
063	341	75	324	76	150	07***			15	8
149										
279										
333										
371	250	85							15	8
47										
208	756	536 8	740	53703	606	59999	525	66990	03	1
401	666	677 8	626	60764	587	72795	470	80875	03	1
412	625	657 1	605	67751	565	70782	527	72803	03	1
580	434	818 7							05	1
582	710	565 5	563	63704	525	67722	516	69741	03	1
590	769	545 1	742	56595	719	54593	662	58653	03	1
600	674	566 5	486	71806	301	80900	297	93997	03	1
635	450	728 7	428	74825					03	1
646	545	627 4	340	85998	247	94995	233	95997	03	1
671	728	537 3							03	1
744	662	526 4	589	59738	509	65795	457	71823	04	1
778	557	606 1	480	66718	448	70755	375	76811	03	1
827	819	060 9	757	03539	369	58621	424	67725	03	1
931	138	20	032	8	09	08***	088	29***	03	1
60										
155	922	090 7	880	08063	827	03024	787	02021	02	8
295	720	075 5	650	04714	615	04712	596	01735	02	8
390	857	090 0	830	06056	783	03030	696	50501	02	5
625	845	210 2	818	18044	771	13509	731	09525	02	8
715	760	080 1	626	50676	578	53535	516	58581	02	5
61										
642	699	060 5	665	06571	622	05576	539	54667	02	8
62										
011	533	606 1	505	61751	473	62992	297	90990	03	5
053									02	2
366	642	01 0	620	01 0	260	04**5			15	5
70										
026	444	899 2	274	05	210	02***	060	01***	03	1

WB FORM 5282

Nov 11 1951

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 826480

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA

Index No. iii	Station Name	1000 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	850 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	700 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	500 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	Hour GG	Code Type
133	KOTZEBUE	507				407	60622	14	16	889	69727			682	84888			03	1
200	NOME	514				403	61660	21	18	884	67727	20	32	683	84898	22	20	03	1
219	BETHEL	512				404	56608			891	67737			685	86873			03	1
261	FRBNKS WEEKS	515				409	55622	11	13	905	64712	14	15	707	85911	14	18	03	1
263	BIG DELTA	508				412	51622			908	63722	17	18	715	84913	16	19	02	1
273	ANCH MERRILL	520				407	52568	17	12	900	65681	19	13	702	84945	20	13	03	1
291	NORTHWAY	004				412	58611	30	10	905	62728	50	15	710	84881			03	1
308	ST PAUL	507				418	55571	29	15	909	65687	29	17	709	85885	29	14	03	1
316	FORT RANDALL	514				403	55575	33	23	903	66712	32	24	707	80869	29	34	03	1
350	KODIAK	539				394	53547			889	62658			702	78834			03	1
361	YAKUTAT	518				413	53573	12	10	909	63675	16	10	717	82992	20	12	03	1
381	JUNEAU	512				416	52667			911	62717			732	78812			03	1
398	ANNETTE IS	511				421	51541	14	15	922	59614	19	20	745	78812	18	23	03	1
414	SHEMYA IS	034	03039	22	16	459	54586	23	25	950	63991	23	26	764	79907	25	41	03	1
454	LONGVIEW	041	03542	32	20	465	57606	31	10	952	64705	30	26	760	80996	29	48	03	1
	BLOCK 72																		
202	MIAMI	047	22182	02	8	503	13093	01	6	036	09633	25	5	919	58995	25	34	03	1
208	CHARLESTON	061	15039	04	6	510	09556	26	6	029	01693	29	7	888	65998	25	35	03	1
211	TAMPA	056	19141	03	8	507	09066	18	4	031	06992			906	62791			03	1
219	ATLANTA	066				510	09997			030	50672			884	68787			03	1
232	BURRWOOD	061	13124	05	7	507	10588	36	12	031	02647	35	12	899	63998	29	41	03	1
240	LAKE CHARLES	062	16114	12	5	513	10074	32	7	035	02582	33	15	895	65995			03	1
250	BROWNSVILLE	056	22178	12	10	514	14116	19	7	047	08579	33	10	933	57633	29	24	03	1
253	SAN ANTONIO	055				513	14111	20	7	040	05998	30	13	919	58667	29	46	03	1
259	FT WORTH	058	12054			511	10049			034	01683			885	64992			03	1
265	BIG SPRING	044				504	16003	16	15	032	02678	25	15	899	60808	28	37	03	1
270	EL PASO	040				503	18543	03	1	035	05684	22	11	907	60631			03	1
278	PHOENIX	044				499	10007	16	5	019	00532	15	10	882	62633			04	1
304	HATTERAS	062	16089	15	9	508	06533	28	13	025	00691	28	5	882	66851	24	29	03	1
317	GREENSBORO	065				509	09991	27	12	027	51733	27	16	879	68803	26	21	03	1
327	NASHVILLE	066	08002	19	4	509	06501	33	11	024	00647	28	8	878	68996	31	13	03	1
340	LITTLE ROCK	061	13300	11	4	508	07055	23	9	028	01651	32	14	883	68849	01	13	03	1
353	OKLAHOMA CTY	056				502	14580	16	10	028	02642	27	9	885	64999	07	12	03	1
365	ALBUQUERQUE	042				500				029	03633	24	15	896	65737	26	19	03	1
386	LAS VEGAS	035				486	13561	21	15	010	02994	22	21	871	66992	25	24	03	1
394	SANTA MARIA	048	11092	34	3	494	11633	30	7	016	01647	25	19	876	66991	27	36	03	1
405	WASHINGTON	058	12023	00		503	06634	28	17	018	51685	24	19	869	67811	26	19	03	1
445	COLUMBIA	058				505	09629	07	4	023	50991	29	7	877	67999	29	35	04	1
451	DODGE CITY	049				499	13569	20	24	027	02672	20	16	890	64992			03	1
476	GRAND JUNC	040				490	08994	09	5	012	01721	22	16	866	68992	23	34	03	1
486	ELY	022				474				996	02665	22	30	855	68803	25	36	03	1
493	OAKLAND	043	10087	32	5	481	05031	24	26	994	53541	25	36	845	67701	26	60	03	1
506	NANTUCKET	054	11068	24	17	495	07553	25	26	009	52691	24	27	863	66993	25	37	04	1
518	ALBANY	047	05015	19	4	487	03527	27	26	996	53706			843	70992			03	1
520	PITTSBURGH	058				499	03528	28	32	010	52760			863	68991			03	1
528	BUFFALO	049				487	01557	27	39	992	57619	26	41	832	69824			03	1
534	CHICAGO	057				495	05561	31	25	008	54638	31	36	854	68772			03	1
553	OMAHA	051				499	10598	23	13	019	00663	27	17	873	69990	27	27	03	1
562	N PLATTE	039				488	13564	19	29	012	01673	23	25	869	66997	25	23	03	1
576	LANDER	027				473				993	00682	24	29	847	67777	26	24	03	1
597	MEDFORD	034				471	00528	26	17	972	60621	27	30	796	77819	29	48	03	1
600	SABLE ISLAND	054	10062			491	04591			002	54673			844	71752			03	1
606	PORTLAND	047	09018	25	6	485	03569	26	18	996	52659	24	46	841	70835			03	1
655	ST CLOUD	058				490	01999	29	10	997	55651	29	36	837	71771	29	44	03	1
662	RAPID CITY	039				479	12567	22	22	002	00998	22	27	857	67998	27	34	03	1
681	BOISE	005				457	11583	26	14	976	52618	22	26	815	71748	21	53	03	1
712	CARIBOU	042				472	50568	26	34	969	61633	26	33	796	74774	25	49	03	1
734	SAULT MARIE	048				474	55571	32	20	969	62709	31	21	786	78895	31	38	03	1
747	INTL FALLS	.056				482	53572	28	9	980	60784	28	18	812	71867	31	48	03	1
764	BISMARCK	048				479	03594	18	27	993.	51672	24	18	838	71763	27	37	03	1
768	GLASGOW	026				461	09554	24	10	980	51604	24	30	827	70797			03	1
775	GREAT FALLS	500				450	12563	19	25	970	50624	22	27	816	70774	24	38	03	1
785	SPOKANE	002				444	50003	19	32	953	55578	21	39	793	72742	21	43	03	1
798	TATOOSH IS	511				425	01004	20	14	930	57609	23	15	762	74799	21	8	03	1
815	STEPHENVILLE	036	04019	25	24	465	54553	26	35	959	62659			782	75992			03	1
816	GOOSE	023	56619	24	10	433	61641	32	3	930	67704			734	81847			03	1
826	NITCHEQUON	012				430	48594			916	66687			718	81841			03	1
836	MOOSONEE	041	55562			456	62644			941	64721			753	80831			03	1
867	THE PAS	041				458	57624			945	64717			761	77837			03	1
879	EDMONTON	019				475	56569	16	17	939	60630	28	17	764	77992	27	33	03	1
896	PRINCE GEORG	006				431	52529	18	8	931	60602	20	23	755	77792	20	11	03	1
906	FT CHIMO	021	57596			533	62673			913	68715			716	80837			03	1
907	PORT. HARRISN	019	55582			433	61631			915	68711			718	81851			03	1
909	UP FROBISHER	016	64099			418	64995			899	67996			705	7847	30	9	03	1
913	CHURCHILL	035	62646	29	18	446	63677	32	19	930	66781	28	20	732	83881	26	24	03	1
915	CORAL HARBOR	032	60632			443	64664			921	68707			721	83868			03	1
917	EUREKA	044	74787			436	72732			902	76807			***	****			03	1
918	ARCTIC BAY	037	71752			430	70733			900	73769			683	87955			02	1
924	RESOLUTE	036	73775			422	76784			886	76808	15	9	658	92990	19	27	03	1
934	FT SMITH	037				451	59592			937	67714			733	86888			03	1
938	COPPERMINE	043	60747			436	69747			906	72818			693	86954			03	6
945	FORT NELSON	026				448	54614			940	62722			760	77934			03	1
964	WHITEHORSE					420	57635	17	15	909	62721	21	9	724	79896	17	37	03	1
968	AKLAVIK	035	71745			440	65664			919	66736			725	82901			03	1
	BLOCK 74																		
043	NORMAN WELLS	038	66996			445	57994			934	65762			738	84904			03	1
072	MOULD BAY	051	72757			444	70722			909	77793			683	89937			03	6
074	ISACHSEN	046	73787			440	72743			903	78822			674	89982			03	6
082	ALERT EL ISL	050	73753	35	3	442	71744	03	6	907	75782	06	10	690	87999	07	15	03	1
090	CLYDE RIVER	035	59694	04	18	453	52527	04	6	958	54999			799	68995	10	13	03	1
198	PEPPERRELL	039	04118	26	16	467	53539			967	59696			798	72996			03	1
	BLOCK 76																		
458	MAZATLAN	031	27210			499	22071			043	11545			933	77995			02	1
644	MERIDA	055	23262			512	13092			047	11992			940	46726			03	1
679	TACUBAYA	024				496				043	11504			939	53738			03	6
	BLOCK 78																		
016	KINDLEY FLD	060	20153	07	9	513	10151	23	5	138	06991	23	18	912	62998	23	22	03	1
325	HAVANA C B	047	22206			508	16133			043	05513			933	55993			03	1
355	CAMAGUEY	040	21206			505	17138			042	09012			930	55724			03	1
501	SWAN ISLAND	044	25221	36	12	508	16135	08	9	045	09049	09	11	936	57611			04	1
526	SAN JUAN PR	047	26221	16	8	510	16129	11	11	047	10994	64	7	938	55009	15	7	03	1
806	ALBROOK FLD	025	24237	32	5	487	16131	02	7	022	07037	06	6	907	57607	08	4	04	1
	BLOCK 91																		
066	MIDWAY ISL	042	25211	15	11	504	16125	18	19	038	08554	20	16	925	59774	25	27	03	1
115	IWO JIMA	055	25166	07	15	511	11066	11	6	042	08993	22	9	915	54629	29	36	03	1
131	MARCUS ISLE	045	23144			501	16031			035	08602			924	54715			03	1
165	MOKULEIA	055	23171	07	19	513	13109	09	23	045	07999	09	24	931	57995	02	6	03	1
182	HONOLULU	048	23164	09	26	506	14112	09	26	041	10994	09	26	928	57996			03	1
218	NORTH FLD	029				493	17154	09	22	032	11996	08	19	931	52998	09	29	09	1
245	WAKE ISLAND	031	28223	09	5	495	17103	12	4	033	09998	17	5	930	53994	36	14	03	1
250	ENIWETOK ATL	022	30248	07	15	492	19155	09	16	035	12012	08	22	933	51990	08	47	03	1
285	HILO	052	22184	07	8	507	11085	07	4	036	10997	09	24	925	56998	29	4	03	1
348	PONAP CAR IS	023	31244	02	3	491	18155	08	9	032	10053	07	18	926	54617	07	16	03	1
366	KWAJALEIN	027	27251	09	7	492	17151	09	13	030	09044	08	13	921	55583	11	5	09	1
408	PELELIU IS	022	30259	12	4	490	18148	08	15	031	11509	09	30	930	54998			03	1
413	YAP	023	28231	06	14	488	18151	08	31	028	10045	07	44	923	56991			03	1
700	CANTON	022	29212	10	7	488	17125	09	15	028	12618	12	10	928	51999	03	5	03	1
	BLOCK 98																		
327	CLARK FIELD	039				501	16634	08	17	037	09032	11	25	927	57609	14	23	03	1
QLL	OCEAN STA																		
034	0 350 480	064	21183	21	16	519	12091	21	16	046	04601	24	20	918	61993	24	27	03	1
037	0 362 702	066	16082			510	04015			026	01991	20	11	888	65996	23	19	03	1
044	0 440 410	054	11068	29	20	489	50535	31	31	003	00994	30	38	857	67994	28	60	03	1
052	0 523 200	504				431	31240			941	29700			793	1480	33	18	02	2
053	0 528 355	501				426	53996			920	64990			742	75998			03	1
055	0 565 502	542				386	54553	27	39	880	64656	28	26	690	80821	28	34	03	1
061	0 590 156	506				431	35320	15	6	938	23170	15	8	783	99740	16	9	02	2
063	0 620 330	516				415	50529	14	30	915	59624	15	30	747	72769	14	40	03	1
121	1 357 228	042	15132			488	06057			005	50566			864	56721			03	1
124	1 280 450	073	19135	05	21	525	13534	07	12	054	05998	05	16	932	60994	04	10	03	1
134	1 330 350	064	17134	32	17	512	10033	32	19	034	03541	34	34	911	60721	34	34	03	1
154	1 500 450	540				387	50525			898	57661			733	71838			03	1
223	2 286 344	059	19124			509	10073			036	06554			918	57619			03	1
235	2 389 529	055	09029	31	7	488	51548	30	14	986	61632	28	20	808	74778			03	1
236	2 310 640	048	17091	32	13	493	05011	33	18	002	53699	30	36	856	65995	26	94	03	1
246	2 480 620	034	04001	20	26	461	55577	21	27	951	66681	24	29	757	82903	24	44	03	1
360	3 660 020	096	07079	28	2	420	02503	31	10	957	57572	14	3	500	73794			03	5

Nov 12 1951

Index No. iii	Station Name	1000 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	850 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	700 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	500 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	Hour GG	Code Type
	BLOCK 01																		
001	JAN MAYEN	081	50527			380	50509			908	59596			424	75777			03	8
030	TROMSO	089	00524			390	51519			906	60605			411	77771			03	5
384	GARDERMOEN	121				407	52534			949	52627			536	70762			03	8
415	SOLA	060	06006			380	02503			930	54578			490	72785			03	8
	BLOCK 02																		
062	OSTERSUND	116				400	52542			936	56610			504	72822			03	8
077	STOCKHOLM	128	02012	12	4	420	52525	22	11	964	53596	21	10	545	70796	25	17	03	5
084	GOTEBORG	073	03022			385	01018			931	54568			506	69731			03	8
836	SODANKYLA	128	99955			393	52605			913	58625			441	75993			03	2
974	HELSINKI MAL	167	55566			443	62635			983	54657			547	71810			03	2
	BLOCK 03																		
005	LERWICK	011				443	30270	12	35	***	*****			***	****			02	2
026	STORNOWAY	518				420	38370	19	12	929	22210	14	21	772	95860	10	32	02	2
171	LEUCHARS	515				421	36330			926	18170			756	88780			02	7
322	FAZAKERLEY	515				422	36320	19	15	929	18140	19	18	761	99650	18	22	02	2
476	DOWNHAM MKT	507				431	38350	16	18	941	21180	16	94	778	92820	18	26	02	2
743	LARKHILL	513				426	38360	16	14	933	20170	16	15	766	89800	20	16	02	2
808	CAMBORNE	512				425	36320			928	20110			760	88760			02	7
917	ALDERGROVE	523				413	35330			919	20180			756	91840			02	7
953	VALENTIA	512	0			423	35180			926	18000			756	85750			03	7
	BLOCK 04																		
018	KEFLAVIK	504				431	01540	13	9	933	61652	16	17	766	71994	12	6	09	1
202	THULE	013	71757	09	9	426	57991	34	6	915	65996	28	4	***	****			03	1
270	NARSSARSUAQ	510				422	52628	08	13	916	65691	10	27	723	82850	10	27	03	1
320	DANMARKSHAVN	174	71765	28	2	376	70741	30	8	826	67757	30	26	296	79904	28	37	03	5
360	ANGMAGSSALIK	052	01536	00		338	57602	06	31	725	64664	09	28	314	77990	12	18	03	5
	BLOCK 06																		
011	THORSHAUN	028				346	00508			896	55604			467	71769			03	8
180	KOBEN KASTUP	049	08071	09	15	380	04036	11	18	948	00572	16	8	561	68802	22	18	03	5
260	DE BILT	505				332	03531			878	55652			436	74853			02	8
610	PAYERNE	545				280	01010			825	55550			400	67694			05	8
	BLOCK 07																		
110	BRESO	541				280	02515	33	20	834	57627	29	13	380	74903	27	30	02	5
190	STRASBOURG	554				320	01011	05	21	***	*****			***	****			02	5
480	LYON	550				290	04507			848	56594			418	68717			02	8
510	BORDEAUX	538				300	04021	27	44	865	54566	27	36	432	72763	27	16	02	5
645	NIMES	526				320	05515			878	57643			418	73929			02	8
	BLOCK 08																		
495	NORTH FRONT	043	5953	25	24		4137	26	36	100	3023*	28	38	186	880*	29	48	02	2
509	LAGENS	020	14072	34	9	153	00503	30	12	309	50797	28	24	569	68825	29	36	03	5
536	PORTELA	081	14144			440	08071			023	00512			640	68782			02	8
	BLOCK 10																		
034	SCHLESWIG LN	011	48480	04	3	447	36360	08	7	960	28890	14	10	805	92500	19	34	02	2
122	JEVER	004	42420			449	40230	10	1	656	29010	16	13	806	670	17	25	02	2
185	GREIFSWALD	032				363	01017			934	00643			540	68836			03	8
338	HANNOVER	005				441	41300	07	13	959	28900	13	13	806	97680	17	21	02	1
384	BER TEMPLEHF	019				359	09576	13	18	941	50556	17	13	548	68713	15	21	03	5
393	LINDENBERG	019				399	00000			952	02552			583	66685			02	8
419	ISERLOHN	501				436	40190	07	18	948	25**0	12	12	791	96910	15	21	02	2
454	WERNIGERODE	013				340	04011			913	00612			518	67731			02	8
486	DRESDEN WAHN	009				346	07043			938	03525			574	65684			02	8
633	WIESBADEN	058				300	08502	07	22	867	51527	08	45	481	65675	10	12	03	5
866	MUNCHEN RIEM	580				268	08003	12	12	843	52543	16	36	436	68728	18	44	03	5
934	FRIEDRICHAFN	591				250	03008			828	*****			539	****			03	8
	BLOCK 11																		
030	TULLN	513	00000			336	11052	15	39	927	*****			***	****			03	5

WB FORM 5282 A

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA — Continued

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 826481

Index No. iii	300 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	200 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	100 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	Hour GG	Code Type
133	799	01993	24	10	670	97992	26	12	175	*****			03	1
200	799	01993	24	10	670	97992	26	12	175	*****			03	1
219	807	50990			676	97997			186	95997			03	1
261	812	04995	17	23	584	97990	21	11	191	96996	23	12	03	1
263	101	43											02	1
273	855	05995	23	19	981	98990	27	17	828	97993	27	10	03	1
291	823	01991			694	97996			20	97993			03	1
308	836	01997	25	33	709	98992	26	46	21	98995	57	7	03	1
316	845	96996			733	95990			232	97998			03	1
350	837	02995											03	1
361	854	03993	21	19	710	00990	26	14	214	97997			03	1
381	874	03990			729	01991			224	97992			03	1
398	887	01990			743	00997			235	98999			03	1
414	907	00990			761	00990							03	1
454	909	97992			777	01992			256	00995			03	1
72														
202	146	87901	28	58	024	07999			387	*****			03	1
208	080	94995	25	52	944	04997	26	58	367	17992	28	60	03	1
211	126	87971			998	08999			392	20992			03	1
219	066	96992			930	01998			356	19994			03	1
232	112	90991	29	79	989	04991	29	98	582	12998	31	80	03	1
240	113	88995			000	00992			394	21990			03	1
250	178	83992	29	41	065	06992	31	55	437	25994			03	1
253	159	84998	30	62	045	05991			425	23990			03	1
259	099	89991	31	71	982	02998			371	21994			03	1
265	123	89001	29	67	997	05992			372	21990			03	1
270	139	86893			021	06994			399	24996			03	1
278	104	87911			985	06996			377	*****			04	1
304	067	96990	24	58	919	07990	25	54	337	15992	26	29	03	1
317	059	96997	25	55	913	06999	26	51	342	14991	28	44	03	1
327	057	97996	35	17	919	00997	31	35	347	15999	30	59	03	1
340	068	91998	33	41	956	98991	31	76	374	19990	31	61	03	1
353	091	89992	81	3	974	02990	31	70	375	21995			03	1
365	121	87917	27	86	001	03991			393	20992			03	1
386	067	92990			946	04998			343	18998			03	1
394	069	93990	25	62	954	03990			367	16991			03	1
405	403	82901	26	27	046	98990	26	43	895	10993	25	58	03	1
445													04	1
451	090	90992			963	02999			364	19990			03	1
476	055	93995	25	80	921	05991			317	14994			03	1
486	035	97996	25	54	899	02998							03	1
493	024	98996			880	04993							03	1
506	057	92995			924	06997			356	06990			04	1
518	016	98994			858	07994			305	08996			03	1
520	040	97990			884	10990			324	*****			03	1
528	007	98997											03	1
534	029	98991			870	07991			298	*****			03	1
553	034	95998			903	08990							03	1
562	036	94998	27	45	916	07997			332	15997			03	1
576	027	97992			879	06998							03	1
597	947	97991	29	63	813	02990			273	05991			03	1
600	014	98993			867	06990			313	06999			03	1
606	006	01992			847	07995			293	08995			03	1
655	011	98990			848	10993			287	11995			03	1
662	037	96994	26	60	886	09997	26	72	313	10991	27	80	03	1
681													03	1
712	951	01999			804	03990			264	06991			03	1
734	929	98999			793	00992			259	05996			03	1
747	975	01995	29	65									03	1
764	006	98999	27	55	845	11990	27	80	44	06992			03	1
768	018	95993			869	08993			293	*****			03	1
775	979	01992			813	10990			258	05992			03	1
785	953	01990			794	04990			259	02992			03	1
798	905	01993	29	25									03	1
815	936	00999			787	01990							03	1
816	101	50											03	1
826	842	05990			701	00996			178	02990			03	1
836	878	06990			734	00993			207	*****			03	1
867	101	43											03	1
879	902	04991			744	26991			211	01992			03	1
896	891	04994	09	25	753	03994	25	18	234	01992	26	17	03	1
906	850	02998			704	03991							03	1
907	837	08990			683	03990			118	01990			03	1
909	841	02999			688	03994	16	15					03	1
913	857	04990	26	13	707	02996	29	33	184	01998	32	20	03	1
915	843	03999			705	00990			194	00997			03	1
917	101	50											03	1
918	789	06994			643	00997			124	03992			02	1
924	764	98999	19	20									03	1
934	847	02996			705	00990							03	1
938	805	01998			676	97992			182	98991			03	6
945	905	03996			751	01997			247	97994			03	1
964	857	03998	23	26	710	00993	24	16	209	98997			03	1
968	101	43											03	1
74														
043	845	09990			695	98999			204	*****			03	1
072	792	01991			671	96998			174	98999			03	6
074	784	01996			654	98998			147	00998			03	6
082	802	03999	08	7	658	01990	14	6	125	06990	28	4	03	1
090	984	93997	17	25	861	96995			372	98995			03	1
198	961	98995			814	02996							03	1
76														
458	182	81999			075	05992							02	1
644	186	83992			076	06994			427	27990			03	1
679	195	82994			091	05991							03	6
78														
016	153	90990	25	63	022	09990	75	12					03	1
325	179	83994			073	04990			446	23997			03	1
355	174	84996			071	03996			438	27994			03	1
501	181	83941			073	06991							04	1
526	184	82990	29	16	078	05990	28	23	426	26999	28	17	03	1
806	147	84990	15	16	035	07990	23	10					04	1
91														
066	162	85990	31	8	052	04994	30	25	43	27998	26	28	03	1
115	167	82997	29	49	065	03995			488	29999			03	1
131	175	81991			080	00994			462	27990			03	1
165	171												03	1
182	166	83884			060	03996			434	*****			03	1
218	183	82992	08	24	082	03992	08	23	45	*****			09	1
245	183	82999	33	26	077	04992	32	14					03	1
250	191	80994	40	8	095	02992	12	17	471	*****			03	1
285	169	83942	29	35	063	04995	29	82					03	1
348	185	81893	25	9	085	03991	19	16	437	30996	08	25	03	1
366	201	81894	08	6	061	05998							09	1
408	187	80861											03	1
413	173	81996			073	03992			425	30994	11	8	03	1
700	195	80990			098	01995			464	30999			03	1
98														
327	175	80861	12	40	077	03996	12	40	431	31995	12	6	03	1
QLL		OCEAN	STA											0
034	140	87917	27	40	013	09991	27	35	394	19994	25	28	03	1
037	084	94991	26	52	933	13993	22	62	328	15990			03	1
044	046	94990	26	92	911	11991			318	14991			03	1
052	989	53 0	29	56	851	28 0	32	33	269	20**0	32	31	02	2
053	905	93992			797	94991			264	09990			03	1
055	839	95990	27	57	729	93999			228	00996			03	1
061	964	51 0	30	21	826	34 0			268	26**0	32	14	02	2
063	913	97990	16	58	783	00999	16	29	235	08992			03	1
121	101	43											03	1
124	142	92990	07	22	007	08991	10	23	399	19993	28	62	03	1
134	132	89001	33	38	000	11994	01	70	386	14993			03	1
154	924	91992			808	98999							03	1
223	171	79994			077	02990			443	26995			03	1
235	966	00992			819	03993			289	00992			03	1
236	056	91999	77	21	935	03993	77	8	347	16996			03	1
246	882	05993	22	49	721	05996			204	97990			03	1
360	904	00 7	23	18	157	13 1			588	18**9	25	15	03	5
01														
001	893	01036			152	06997							03	8
030	101	43											03	5
384	910	00056											03	8
415	903	99996			160	08993							03	8
02														
062	904	00990			159	15993							03	8
077	910	00996	21	19	163	12995							03	5
084	908	98990			166	08990			602	10997			03	8
836	936	03996			453	14990							03	2
974	106	98992			663	13993							03	2
03														
005	969	51 0	11	43	816	26 0	10	25	258	26**0	20	14	02	2
026	945	45 0	08	46	789	29 0	08	37	228	23**0			02	2
171	903	42 0			763	37 0			217	26**0			02	7
322	905	34 0	19	27	763	39 0	17	11	231	30**0	22	8	02	2
476	931	38 0	18	52	785	37 0	18	31	241	30**0	85	7	02	2
743	912	34 0	19	27	773	40 0	21	14	232	23**0	26	10	02	2
808	914	45 0			790	44 0							02	7
917	101	43											02	7
953	905	40 0			765	39 0			214	25**0			03	7
04														
018	940	98991	17	17	792	05998	13	17	22	10994			09	1
202	101	58											03	1
270	850	00990	11	14									03	1
320	877	02992			133	09997			563	18995			03	5
360	881	00990	13	79	142	04997	14	75					03	5
06														
011	905	97 6			160	11 3							03	8
180	918	95 9	22	58	174	16 8	22	53	604	11**4	22	19	03	5
260	897	99			152	17			579	13***			02	8
610	900	70 4			159	06 4							05	8
07														
110	890	98 4	30	74	153	01 7	29	34					02	5
190	101	43											02	5
480	905	94 1			165	07 0			61	07**1			02	8
510	898	96 0	31	50	163	03 7			606	08**0			02	5
645	896	98 1			153	11 0			589	10**1			02	8
08														
495	306	94	29	74	393	19	29	56	532	44***			02	2
509	101	43											03	5
536	927	92996			193	04994							02	8
10														
034	974	46 0	21	65	814	19 0	21	50	234	26**0	22	21	02	2
122	994	54 0	20	63	852	24 0	21	64					02	2
185	155	95 4			731	12 6			022	10**7			03	8
338	101	43											02	1
384	915	96996	24	57	171	16990	22	66					03	5
393	854	92 2			608	00000							02	8
419	965	44 0	19	52	806	23 0	20	45	237	23**0	21	86	02	2
454	141	95 5			724	12 5			004	13**4			02	8
486	239	91 4			873	10 0							02	8
633	912	94998	14	30	170	08990	12	49					03	5
866	905	97999	15	44	161	08998	17	46					03	5
934	906	96983			166	07990							03	8
11														
030	101	43											03	5

WB FORM 5282 B

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 826476

SIGNIFICANT LEVELS

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
133	997	576 9	465	88921	300	02***	095	98***	03	1
200	994	525 9	986	51551	943	56591	921	57596	03	1
219	994	545 4	945	58591	932	57586	910	58598	03	1
261	978	556 4	970	53617	943	52611	913	52618	03	1
263	948	585 5	912	54594	885	50615	457	40981	02	1
273	987	505 1	962	51523	950	01503	900	01524	03	1
291	935	656 9	918	59623	880	56643	748	58713	03	1
308	996	020 7	800	57598	422	89982	080	96***	03	1
316	992	030 8	820	57595	772	61672	665	67735	03	1
350	985	030 3	935	01000	530	78826	310	04***	03	1
361	993	505 1	972	03657	896	00652	863	52563	03	1
381	995	515 0	980	02514	948	02583	665	63818	03	1
398	992	050 5	975	06514	876	50548	812	51532	03	1
414	001	040 3	755	60638	729	63703	715	62797	03	1
454	015	045 1	714	53548	730	53552	667	66772	03	1
72										
202	016	211 7	984	22184	762	10054	734	12631	03	1
208	021	080 1	926	12051	900	12014	820	06547	03	1
211	019	171 7	940	16107	773	07048	723	03007	03	1
219	987	070 7	979	14012	897	08572	884	09688	03	1
232	022	141 2	886	10075	858	10586	827	11581	03	1
240	022	141 1	982	17118	722	02525	688	01629	03	1
250	019	211 2	932	18128	862	13118	793	10088	03	1
253	992	181 4	976	20162	930	17159	756	07032	03	1
259	000	120 4	977	18044	948	18012	824	08047	03	1
265	928	180 1	917	19094	584	56779	541	58994	03	1
270	884	160 2	876	20541	776	11577	736	09693	03	1
278	977	190 2	933	17028	740	01525	507	61634	04	1
304	022	161 1	808	04717	575	59735	558	62703	03	1
317	991	020 4	983	13044	963	13522	903	10675	03	1
327	003	060 8	990	13557	975	14995	904	09583	03	1
340	013	121 6	994	13093	910	11094	784	03010	03	1
353	973	100 7	958	14103	900	12086	882	15552	03	1
365	841	125 3	817	12644	649	50744	595	54998	03	1
386	937	105 3	929	15502	880	15551	817	10578	03	1
394	009	090 9	984	13117	933	11074	886	12644	03	1
405	011	060 3	993	14012	900	10594	815	03658	03	1
445	993	080 3	983	14065	920	11046	888	12654	04	1
451	927	090 5	915	14035	826	13635	643	54701	03	1
476	852	075 5	845	11992	832	11995	622	57772	03	1
486	804	075 1	655	51733	595	57993	536	63824	03	1
493	015	120 2	959	0744	916	06517	875	03508	03	1
506	018	100 9	965	10051	938	10543	724	51665	04	1
518	007	505 7	994	09032	975	10011	944	09521	03	1
520	976	085 2	950	10586	808	00534	791	01567	03	1
528	992	070 1	920	05024	776	52658	749	54593	03	1
534	999	005 2	975	10079	930	09524	820	03575	03	1
553	982	080 5	973	14001	960	16002	632	55724	03	1
562	917	050 1	900	15011	885	15514	800	10654	03	1
576	824	055 9	791	09623	400	80876	340	90952	03	1
597	965	060 4	938	06015	793	53555	590	68805	03	1
600	020	110 3	935	05027			853	04583	03	1
606	015	020 9	985	10003	942	07504	880	05584	03	1
655	983	525 5	977	02501	940	05502	896	02576	03	1
662	902	005 4	894	08505	876	12004	705	01692	03	1
681	905	125 6			874	12587	784	06593	03	1
712	992	015 7	979	05006	868	51557	833	52582	03	1
734	991	030 3	842	55572	830	54566	448	84961	03	1
747	977	535 1			920	00532	648	64990	03	1
764	956	515 7	944	03524	918	04523	888	03552	03	1
768	932	015 2	889	06019	869	10539	652	55665	03	1
775	875	095 1	858	12569	567	66692	540	66713	03	1
785	918	070 5	905	07039	600	62647	400	85881	03	1
798	992	090 6	822	50512	307	03***	257	03***	03	1
815	013	050 5	805	57581	779	57584	664	67712	03	1
816	003	565 8	910	60641	872	63661	740	67707	03	1
826	941	531 3	739	65662	712	65678	614	73756	03	1
836	015	525 9	987	53532	801	65661	804	61629	03	1
867	982	005 2	941	53557	905	56563	882	54595	03	1
879	927	515 3	816	57579	795	55556	741	57591	03	1
896	921	515 4	264	07	125	00000	060	03***	03	1
906	004	575 6	967	57593	883	62648	874	61644	03	1
907	005	545 9	966	55572	827	62645			03	1
909	004	646 3	963	66995	833	64996	815	63993	03	1
913	012	616 5	980	64661	929	59611	897	59637	03	1
915	00	606 6	980	58606	932	58604	914	59603	03	1
917	018	767 1	973	73761	918	69715	795	72743	03	1
918	014	727 2	952	68727	883	72751	803	69736	02	1
924	013	818 8	004	73772	864	77795	773	72757	03	1
934	989	575 8	895	59596	803	61616	758	62674	03	1
938	017	697 1	984	70758	962	70757	898	74774	03	6
945	963	585 1	917	57617	902	53569	747	61673	03	1
964	915	576 3	901	54598	802	60661	792	59671	03	1
968	013	717 2	975	70723	944	65672	893	65676	03	1
74										
043	004	676 1	955	61998	911	64995	858	57990	03	1
072	019	737 2	925	73753	887	70731	495	90933	03	6
074	015	737 9	957	73798	940	68734	918	67714	03	6
082	012	727 4	967	75770	940	71736	912	73751	03	1
090	013	596 5	956	60645	919	52565	881	52594	03	1
198	005	050 2	900	52523	590	66819	525	70***	03	1
76										
458	009	272 8	958	23184	922	24138	796	20002	02	1
644	016	221 3	984	20149	885	15109	824	10088	03	1
679	776	170 1	764	17004	579	00573	554	01694	03	6
78										
016	021	211 1	945	16123	817	08033	790	08562	03	1
325	011	222 6	728	09084	714	05021	674	06549	03	1
355	000	211 6	981	25192	816	15117	772	13029	03	1
501	014	252 4	932	22194	638	05528	607	03615	04	1
526	014	252 3	996	26212	944	21578	922	21177	03	1
806	008	252 4	956	20197	482	59614	461	61777	04	1
91										
066	013	262 2	942	20184	841	16120	821	16034	03	1
115	006	261 3	907	15102	829	10051	806	09016	03	1
131	014	271 2	010	24154	916	15104	886	13084	03	1
165	015	231 9	772	08065	766	10064	753	10628	03	1
182	017	241 7	790	11081	772	14609	626	03991	03	1
218	992	262 8	830	14104	824	15055	806	15051	09	1
245	010	292 3	972	24205	809	15044	765	12078	03	1
250	007	312 4	884	20168	775	16120	749	16002	03	1
285	017	231 9	814	09060	776	08537	763	10629	03	1
348	004	322 7	987	27236	836	17145	783	15128	03	1
366	009	272 7	883	18178	782	14102	738	12023	09	1
408	004	322 2	990	28232	905	20196	898	21204	03	1
413	006	302 3	995	26227	947	22206	640	06541	03	1
700	007	302 9	985	26201	861	18144	832	15108	03	1
98										
327	994	272 8	970	23183	641	05508	580	80571	03	1
QLL		OCE N	STA							0
034	022	222 1	794	08057	722	06531	715	05591	03	1
037	023	180 2	802	01515	782	03619	714	02683	03	1
044	019	130 1	858	00512	832	03594	778	00664	03	1
052	999	503 0	815	37040	728	32810	578	13540	02	2
053	998	070 2	880	52	675	63***	564	71***	03	1
055	984	030 7	970	00519	430	89915	384	89926	03	1
061	998	494 0	878	39360	764	26230	724	26200	02	2
063	993	060 5	660	02643	623	62643	367	89944	03	1
121	015	151 8	831	05047	787	04569	632	55640	03	1
124	025	221 9	880	10089	868	13048	752	08621	03	1
134	022	191 5	901	11097	873	10043	797	07518	03	1
154	985	090 4	800	54561	737	54636	312	90000	03	1
223	021	211 7	963	16114	862	10081	802	08042	03	1
235	020	120 2	933	05001	907	02513	760	57582	03	1
236	016	181 7	762	51538	735	53555	707	53686	03	1
246	012	050 1	830	56588	450	87951	260	10***	03	1
360	012	070 1	996	07079	950	06034	895	03512	03	5
01										
001	005	505 7	984	51528	950	51512	934	52526	03	8
030	010	015 4	975	51523	957	51537	925	51523	03	5
384	990	505 7	871	55553	843	51524	792	54549	03	8
415	004	060 4	952	04506	922	04506	872	01528	03	8
02										
062	976	505 7	901	55559	861	51531	809	56561	03	8
077	013	020 7	918	53530	880	50509	853	52525	03	5
084	009	030 5	965	01006	920	03022	842	01014	03	8
836	993	565 2	896	61613	869	52585	809	53654	03	2
974	015	545 5	934	59595	887	52521	805	54595	03	2
03										
005	994	454 0	976	44400	759	25220	742	27230	02	2
026	480	241 0	915	44420	837	35340	235	22**0	02	2
171	994	504 0	647	12010	258	36**0	214	40**0	02	7
322	992	474 0	980	46430	935	46420	630	09970	02	2
476	993	494 0	958	50460	575	05000	376	60500	02	2
743	979	474 0	957	49490	294	32**0	275	37**0	02	2
808	985	444 0	970	49480	830	34290	778	25220	02	7
917	982	474 0	835	34330	820	34330	510	94890	02	7
953	994	464 0	910	40370	892	40330	635	10890	03	7
04										
018	993	040 5	973	06064	803	52593	638	67692	09	1
202	000	727 2	975	62744	940	56741	891	55993	03	1
270	993	025 8	980	05565	534	80830	428	90952	03	1
320	022	737 0	983	70745	948	72766	753	65728	03	5
360	000	015 6	884	56601	736	64653	722	63643	03	5
06										
011	996	070 8	861	51511	831	03006	641	56624	03	8
180	006	080 4	945	05051	829	04035	778	00004	03	5
260	999	050 8	958	10071	890	06515	835	02533	02	8
610	937	060 1	937	06061	898	04041	743	52525	05	8
07										
110	983	070 4	950	08077	907	05046	854	03512	02	5
190	976	100 1	965	10083	931	04032	914	03023	02	5
480	971	100 0	923	09031	761	51534	678	58601	02	8
510	990	111 4	970	11096	920	07067	837	03012	02	5
645	990	120 6	929	10025	884	09002	855	06511	02	8
08										
495	015	615	800	34	785	34***	743	30***	02	2
509	011	150 2	959	09041	832	51524	796	01678	03	5
536	000	141 4	614	5557	400	78899	350	86961	02	8
10										
034	002	484 0	840	38370	810	36290	772	36060	02	2
122	002	424 0	960	46460	770	35070	740	35070	02	2
185	004	070 7	950	06065	185	14**0	150	09**0	03	8
338			975	40400	895	40400	764	40110	02	1
384	997	090 6	910	04033	888	04032	815	06607	03	5
393	990	070 7	790	08512	760	05339	620	53584	02	8
419	969	414 0	930	47320	910	47270	770	35**0	02	2
454	973	050 3	949	06064	743	03608	682	51627	02	8
486	973	060 7	923	07077	820	07038	698	03528	02	8
633	977	090 4	934	11048	900	10003	886	11009	03	5
866	930	070 5	846	08003	714	51531	440	73777	03	5
934	942	080 5							03	8
11										
030	977	130 8	945	11081	911	11061	895	09054	03	5

WB FORM 5282 B

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 826476

SIGNIFICANT LEVELS

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
133										
200	707	677 4	675	69822	623	78790	572	77829	03	1
219	883	545 7	847	64711	644	72799	468	89925	03	1
261	860	566 9	836	53611	807	53643	760	57697	03	1
263	342	039 2	101	58					02	1
273	630	717 9	602	73778	470	87971	455	87970	03	1
291	620	717 3	468	88913	323	02***	133	96***	03	1
308										
316	620	728 2	485	82872	466	83948	420	90920	03	1
350	270	99	230	98					03	1
361	637	697 3	538	78911	495	82997	460	88953	03	1
381	644	648 2	230	05	065	01***			03	1
398	419	889 2	261	04	078	01***			03	1
414	592	818 2	555	74828	246	07***	198	99***	03	1
454	135	03	126	00	093	97***	067	98***	03	1
72										
202										
208	754	036 5	596	56754	562	60672	527	63801	03	1
211	713	066 9	658	04994	583	52748	554	57715	03	1
219	794	077 4	660	53679	606	56732	577	59734	03	1
232	736	035 7	685	01657	435	72***	400	72997	03	1
240	585	586 5	546	61786	538	61991	400	71990	03	1
250	780	130 1	641	03595	608	00564	533	54612	03	1
253	704	066 3	596	52993	530	54729	450	62684	03	1
259	804	085 8	768	08641	545	67763	532	64793	03	1
265	474	647 3	445	66725	400	72802	378	74867	03	1
270	620	526 5	594	54773	570	56654	540	59651	03	1
278	400	717 9	292	88927	150	13995	122	18***	04	1
304	400	809 1	342	88932	254	05***	150	07991	03	1
317	777	047 1	610	58784	557	63722	400	80946	03	1
327	772	005 5	724	02621	672	51662	400	81992	03	1
340	773	065 6	754	05595	726	03659	660	52645	03	1
353	837	135 7	574	60778	535	64***	520	63***	03	1
365	570	577 2	478	65696	400	71774	245		03	1
386	796	096 4	460	71861	415	76864	371	81933	03	1
394	814	086 8	800	07522	786	07673	711	02592	03	1
405	792	039 8	703	51683	645	56635	568	62726	03	1
445	784	046 6	760	04696	594	57998	400	80992	04	1
451	606	567 5	546	58	400	78996	248	01***	03	1
476	450	748 3	400	79846	323	90940	242	04990	03	1
486	476	718 4	400	81952	286	00000	150	09997	03	1
493	584	616 4	554	62651	348	89959	257	03992	03	1
506	664	537 2	637	54671	602	58771	570	61686	04	1
518	884	065 4	792	51559	780	50565	746	51684	03	1
520	754	007 5	687	52765	400	81993	235	10992	03	1
528	655	616 5	573	63681	456	74894	400	81998	03	1
534	805	046 3	712	54621	660	57704	605	61695	03	1
553	400	819 6	230	10	180	06***			03	1
562	253	537 3	254	53998	167	06993	150	08999	03	1
576	243	079 4	150	08995	125	08997			03	1
597	463	828 3	400	87943	388	88982	666	66***	03	1
600	670	556 6			585	64693	353	89939	03	1
606	792	005 5	638	56738	562	65715	545	66804	03	1
655	888	035 6	854	02720	756	51733	736	52645	03	1
662	400	819 9	336	90983	244	07***	184	06***	03	1
681	615	626 1	567	66682	405	82855	342		03	1
712	650	656 3	607	65687	400	86882	375	89927	03	1
734	400	90	214	03	189	99***	150	03***	03	1
747	620	649 0	587	66996	566	66990	506	71853	03	1
764	873	046 3	793	01561	778	03595	542	67787	03	1
768	644	576 2	562	64712	550	64794	481	69733	03	1
775	400	849 6	370	89001	222	13***	150	05990	03	1
785	369	899 7	234	12	218	05***	150	04***	03	1
798	228	01							03	1
815	599	688 5	463	79913	376	90943	254	07***	03	1
816	724	668 4	648	70713	426	89917	101	58***	03	1
826	550	798 7	545	78816	491	88845	424	89929	03	1
836	718	656 0	637	68722	596	71775	431	88916	03	1
867	762	656 1	745	62669	634	67766	568	72865	03	1
879	612	676 2	564	69766	514	75873	246	10***	03	1
896										
906	863	616 4	658	69727	517	80825	283	05***	03	1
907	793	656 4	740	67715	710	67703	660	72743	03	1
909	754	639 7	623	72854	600	72799	245	07***	03	1
913	832	636 7	807	59643	724	64771	540	80844	03	1
915	887	646 3	765	65671	645	71733	068	03***	03	1
917	630	818 6	101	58					03	1
918	567	838 6	547	83906	473	90982	101	58***	02	1
924	524	909 1	370	00	101	55***			03	1
934	472	909 0	322	02	254	04***	070	02***	03	1
938	812	687 9	764	71801	462	89979	334	02***	03	6
945	631	657 3	275	08	083	98***			03	1
964	675	637 9	635	66799	411	90941	284	05***	03	1
968	839	636 9	805	63659	771	62632	724	64692	03	1
74										
043	800	599 0	710	64755	618	71789	459	90943	03	1
072	330	039 4	250	96997	065	02990	101	58***	03	6
074	812	747 7	798	73763	488	90002	337	04***	03	6
082	892	697 4	800	74762	780	72754	656	76801	03	1
090	863	516 5	795	53646	787	52665	749	52684	03	1
198	356	90	26	05	231	07***	190	03***	03	1
76										
458	607	026 6	526	56991	445	60635	263	72794	02	1
644	798	166 1	662	09995	554	51722	475	58775	03	1
679	538	007 5	481	56751	330	77***	262	90***	03	6
78										
016	760	085 1	749	06521	735	07661	381	79994	03	1
325	614	036 2	380	70843	354	74885	273	89***	03	1
355	740	100 7	689	08526	606	00565	538	52715	03	1
501	571	005 2	440	62714	283	87972	153	18***	04	1
526	722	126 1	642	06662	630	04588	610	04672	03	1
806	420	667 2	314	81859	661	80***	139	92***	04	1
91										
066	803	145 4	760	11044	735	10011	712	09584	03	1
115	797	136 1	783	13993	560	51718	543	53608	03	1
131	856	160 5	771	13539	600	00683	556	00684	03	1
165	661	059 5	640	06996	542	54993	534	54990	03	1
182	440	637 5	368	73763	272	88930	110	25***	03	1
218	785	175 1	761	15053	714	12616	527	50995	09	1
245	734	110 1	711	10649	658	07***	585	04***	03	1
250	705	120 0	685	12542	611	04527	589	03674	03	1
285	372	727 2	266	89004					03	1
348	562	005 1	534	51591	454	58651	448	59694	03	1
366	626	040 1	612	03551	562	51530	488	55626	09	1
408	806	170 3	780	15091	724	13533	669	09019	03	1
413	627	056 1	611	05997	261	89***	108	32***	03	1
700	775	160 7	737	15604	573	02691	112	29***	03	1
98										
327	513	565 2	290	82881	105	32***	084	32***	03	1
QLL		OCE N	STA							0
034	637	506 6	607	52647	574	55732	468	64805	03	1
037	593	56	089	16	052	11***			03	1
044	766	026 3	754	05	090	12***	054	14***	03	1
052	529	054 0	432	93770	240	33**0	230	36**0	02	2
053	542	72	366	90	107	06***	075	11***	03	1
055	073	069 5							03	1
061	256	38 0	187	33 0	162	34**0	113	29**0	02	2
063										
121	434	737 8							03	1
124	650	059 0	639	02995	324	88993	082	19994	03	1
134	706	035 4	640	00558	298	89989	192	14***	03	1
154	198	00							03	1
223	772	070 9	745	08515	670	05572	562	54602	03	1
235	737	586 0	574	71713	535	73742	429	81990	03	1
236	652	567 7	615	59695	590	58742	320	90***	03	1
246										
360	729	565 6	708	56566	651	61627	630	62642	03	5
01										
001	910	505 1	866	50501	770	54545	740	56569	03	8
030	890	515 9	858	51511	820	54541	798	54540	03	5
384	755	505 9	560	64719	547	64727	400	82886	03	8
415	807	005 3	725	53548	652	58632	592	63707	03	8
02										
062	760	525 2	698	56611	670	55646	337	95990	03	8
077	830	515 8	782	54559	758	51539	689	53625	03	5
084	763	535 2	687	55571	651	57634	588	62633	03	8
836	740	586 7	719	57613	670	59654	612	66712	03	2
974	783	505 7	724	52626	651	59701	575	63745	03	2
03										
005	680	181 0	447	84740	431	84730	330	60470	02	2
026	221	27 0	214	27 0	175	33**0	095	22**0	02	2
171	192	36 0	051	12 0					02	7
322	570	027 0	303	34 0	272	34**0	113	38**0	02	2
476	286	34 0	270	36 0	260	35**0	230	35**0	02	2
743	242	41 0	230	39 0	215	41**0	165	36**0	02	2
808	753	252 0	570	02900	334	50**0	302	25210	02	7
917	432	736 0	390	64580					02	7
953	555	958 0	359	55 0	257	34**0	230	41**0	03	7
04										
018	605	627 1	492	72871	235	07***	180	05***	09	1
202	664	689 2							03	1
270	330	02	284	01	101	58***			03	1
320	715	687 1	640	68776	265	07992	091	13995	03	5
360	626	687 9	613	68992	509	77991	362	94991	03	5
06										
011	479	737 5	472	72763	217	14**2	158	07**3	03	8
180	755	025 3	720	00550	682	00604	202	17**3	03	5
260	750	516 9	720	54634	693	55664	641	60725	02	8
610	720	545 3	694	55551	458	70734	399	78811	05	8
07										
110	776	525 5	705	57614	624	62773	572	65844	02	5
190	860	010 9	780	51519	737	51519			02	5
480	629	606 2	500	68717	448	73765	430	74772	02	8
510	815	030 2	782	00513	763	00513	737	51534	02	5
645	815	535 2	788	51586	713	57622	702	57640	02	8
08										
495	666	28	650	28	635	30***			02	2
509	750	026 9	605	58754	587	58757	458	72852	03	5
536	190	069 5							02	8
10										
034	428	244 0	420	24550	210	16**0	164	32**0	02	2
122	660	219 0	640	21880	212	24**0	103	32**0	02	2
185	135	09 3	115	13 6					03	8
338	333	58 0							02	1
384	789	065 3	668	53561	632	55603	584	59654	03	5
393	470	676 9	350	82 0	250	03**7	225	09**0	02	8
419	721	27 0	278	35 0	237	24**0	230	26**0	02	2
454	576	597 1	511	66712	460	70820	237	07**9	02	8
486	498	647 7	453	69716	419	73752	355	82**7	02	8
633	775	005 1	753	50526	730	00502	688	52526	03	5
866	340	909 1	260	06995	216	11996	188	11993	03	5
934										
11										
030	864	120 3	612	55570	602	53617	550	57687	03	5

WB FORM 5282

Nov 12 1951

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 826480

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA

Index No. iii	Station Name	1000 mb. hhh	1000 mb. TTTTT ddx	1000 mb. dd	1000 mb. ff	850 mb. hhh	850 mb. TTTTT ddx	850 mb. dd	850 mb. ff	700 mb. hhh	700 mb. TTTTT ddx	700 mb. dd	700 mb. ff	500 mb. hhh	500 mb. TTTTT ddx	500 mb. dd	500 mb. ff	Hour GG	Code Type
567	PRAHA KBELY	525				320	11061			914	02014			553	62678			03	8
	BLOCK 16																		
080	MILANO	601				240	05044	12	29	806	53320	08	11	389	69734	22	6	02	5
240	ROMA CIAMPNO	030				386	06032			948	53547			530	70725			02	8
420	MESSINA	100	20159			486	12097			093	02544			709	68879			02	8
560	CAGLIARI ELM	039	13112	27	24	400	70310	02	30	969	52611	02	39	562	70800	02	46	02	5
596	QRENDI	038					5943	24	37	100	4430*	20	63	189	600*	21	76	02	2
716	ELLINIKON	152	78008	15	7	543	76001	26	34	159	05523	26	11	816	6088	28	3	03	5
	BLOCK 17																		
062	GOZTEPE ISTN	141	16103			518	12003			109	01637			827	66991			03	8
130	ANKARA					534	09053			122	01240			854	65750			03	8
606	NICOSIA	057					6233	32	19	104	4026*	32	20	192	1582*	30	31	02	2
	USSR ZONE 1																		
153	TALLIN	017				144	58627			294	59***			551	68779			02	8
169	PSKOV	020				148	55574	17	12	300	56599			558	68702			02	8
221	REGA	016				145	51554	16	9	299	51667	19	7	558	66***	34	5	02	8
422	KOENIGSBERG	010				141	03501	16	9	296	50574	20	7	557	668**	22	8	02	8
802	MURMANSK	008				138	54584	30	14	288	62***	31	14	538	67***	31	20	02	8
834	NARIAN MAR	052				126	57			274	67***			519	80***			02	8
845	LENINGRAD OB	020				144	54618	20	14	298	56671			554	70**7	23	15	02	8
875	VOLOGDA	025				147	0607	27	9	298	60628			552	72764			02	8
	USSR ZONE 2																		
318	KIROV	021				146	59 3			295	052**			548	74**4			02	8
357	KAUNAS	015				143	00532	15	6	298	51588	14	4	559	66738			02	8
469	TAMBOV	025				149	60744	09	21	299	72**0			550	76**3			02	8
889	SMOLENSK	022				150	58602	15	17	300	60641			553	70773			02	8
907	GORKII	028				152	59642	33	2	300	62693	36	6	555	71799	03	9	02	8
909	MOSCOW OBS	026				152	58606	15	10	000	62647	12	11	556	71743	07	14	02	8
921	CHKALOV	025				147	62656			295	64691			544	77848			02	8
925	KAZAN	026				150	61651	31	8	206	63670			549	738**			02	8
931	KUIBYSHEV	024				148	63717			295	66782			544	78882			02	8
935	KURSK	021				495	58620	06	4	296	59647			549	72776			02	8
941	SARATOV	023				147	61646	11	17	297	60767	10	10	54*	76833	10	5	02	8
	USSR ZONE 3																		
625	LVOV	010				144	09074			302	50509			565	62789			02	8
644	CHERNOVITSY	000				141	10048	26	5	301	01001	28	9	564	61694			02	8
672	KISHINEV	012				146	07012			303	52543			563	65717			02	8
957	KNEV	016				145	51657			297	55691			554	69792			02	8
975	ODESSA OBS	012				148	06			286	01010	30	11	566	64696	30	12	02	8
979	SAMOLET	017				144	56574			294	59596			550	67700			02	8
	USSR ZONE 4																		
000	ROSTOV DONU	013				142	53544			296	55573			552	70722			02	8
027	EREVAN	009				152	04502	18	2	308	53552	30	8	565	68754			02	8
049	ASTRAKHAN	012				145	04041			301	55551			558	70703			02	8
170	MINERAL VODY	014				147	05502			303	57584			559	70765			02	8
997	SUKHUMI	015				149	04028			307	54571			563	68700			02	8
	USSR ZONE 5																		
054	SLAE KHARD	010				130	71730	32	9	273	76792			510	88908			02	8
058	SAMAREVO	051				124	60628			271	67698			515	83**4			02	8
072	SVERDLOVSK									***	*****			***	****			02	8
079	UFA	024				143	63653	32	10	299	63661	32	12	488	71839			02	8
165	ALEXANDROVSK	052				123	63651			288	71722			508	866**			02	8
178	NOVOSIBIRSK	010				130	68703	27	13	276	72857	29	15	518	86***	33	9	02	8
181	OMSK	013				135	63655	27	24	283	66690			530	78816			02	8
204	KRASNOIARSK	004				129	54	28	9	275	68***	28	16	423	73***	28	20	02	8
	USSR ZONE 6																		
090	AKTIUBINSK	023				145	62653			294	62669	30	1	544	76806			02	8
107	ALMA ATA	022				153	51561	27	5	303	61619			556	73734			02	8
118	SEMIPALATNSK	022				144	66676			288	72734			529	85***			02	8
119	KARAGHANDA	025				145	67718	30	11	291	67738	31	15	536	81886	32	15	02	8
135	ASHKHABAD	015				149	05541	30	4	305	53671			564	71821			02	8
139	STALINABAD					153	04512	03	2	308	52***	11	4	570	65***			02	8
145	TASHKENT	018				153	02578			307	56671			561	72824			02	8
580	TASHAUZ	018				150	00541			304	54634			564	66**7			02	8
630	CHARDZHOU	017				150	09034	17	11	307	50***			569	65***			02	8
	USSR ZONE 7.																		
189	NIZHNEUDINSK	008				131	60605	28	6	279	65651	26	21	528	89769			02	8
213	CHITA					134	56578	26	8	284	61654			535	73777			02	8
252	SKOVORODINO	012				136	62	20	15	283	60***	26	15	533	76***	20	18	02	8
	USSR ZONE 8																		
155	CAP CHELIUSK	000				119	62767			261	79823			410	93963			02	8
157	DIKSON	058				110	75 2			250	81**8			483	93**0			02	8
238	IAKUTSK	008				136	70 4			272	*4**5			514	82**2			02	8
829	MALYIE KARMA	002				125	68 0	36	14	268	73**9			507	85**2			02	8
982	AMDIERMA	000				123	69 4			266	74**2			507	85**9			02	8
	USSR ZONE 9																		
263	BLAGOVESHCHE						5 612			299	636**	27	13	***	76827	27	13	02	8
269	KHABAROVSK	016				146	56620	24	10	295	62704	27	8	547	75846	28	18	02	8
270	EKATERINO NI	543					55603			2**	62717	26	8	***	76846	26	13	02	8
298	VLADIVOSTOK	017				149	0052	22	9	310	*****	26	12	563	7374*	27	15	02	8
816	PETROPOVLOVS	130				141	61661	30	10	287	828**	32	15	52*	82***	29	10	02	8
823	TOYO HARA	020				145	983	31	15	299	6****	31	15	549	76***	31	15	02	8
	BLOCK 40																		
427	BAHREIN	045	69590			499	59110	34	14	027	44830	33	19	905	12670	26	21	02	1
597	A KHORMAKSAR	040	76750			505	64570			042	48390			936	24230			03	7
648	HABBANIYA	053	50360	32	17	501	55200	31	16	027	39707	30	19	894	67900	28	24	02	2
	BLOCK 42																		
182	NEW DELHI	010				152	1709			315	0454*			581	61***			14	8
339	JODHPUR	011				152	1502			314	0659*			583	57***			15	8
475	BAMRAULI AL	011				151	1655			312	0465*			580	59***			14	8
807	CALCUTTA	011	2516			151	1407			315	1475*			589	51***			15	8
867	NAGPUR	011				152	1902			316	1263*			591	51***			15	8
909	ERAVAL	010	2623			152	2006			317	1155*			591	51***			14	8
	BLOCK 43																		
063	POONA	010				152	2203			316	1372*			592	52***			15	8
149	VIZAKHAPATNA	010	2719			152	1812			317	1253*			592	5357*			14	8
279	MADRAS	009	2618			151	1904			316	1255*			588	55***			14	8
333	PORT BLAIR	010	2523			150	1815			314	1001*			585	53***			14	8
371	TRIVANDRUM	010	2421			151	1713			315	0005*			588	55***			15	8
	BLOCK 47																		
208	KIMPO	036	09078	09	4	474	04037	28	8	986	53618	25	35	830	72994	28	27	03	1
401	WAKKANAI	056	06021			484	54598			976	63709			793	76833			04	1
412	SAPPORO DCMO	060	08531			490	53612			985	60668			812	74823			03	1
580	MISAWA	061	10001	17	5	495	51555	35	2	996	57663	28	32	834	72823	28	55	03	1
582	AKITA	061	11012			496	00569			999	58614			839	68758			03	1
590	SENDAI DCMO	062	12032			499	02535			004	55654			848	68752			03	1
600	WAJIMA	053	02075	16	3	493	02541	24	19	002	52578	24	34	854	66727			03	1
635	NAGOYA	057	11049	10	3		06564	24	10	013	51542	25	25	877	62661	25	40	03	1
646	TATENO	059	11094			500	04049			013	53531			870	65747			03	1
671	TOKYO HANEDA	057	11098	03	11	498		14	10	010	56707	24	13	861	67787	27	43	03	1
744	YONAGO	045	12091			490	08074			008	50502			872	63657			03	1
778	SHIONOMISAKI	051	15117			497	08084			019	00009			885	62621			03	1
827	KAGOSHIMA	046	16146			497	10096			020	01019			890	60627			03	1
931	KADENA OKINW	045	25216	16	7	906	14111	23	18	039	07059	24	33	928	57629	25	64	03	4
	BLOCK 60																		
120	PORT LYAUTEY	056	18123			512	08076			028	01006			***	****			15	6
155	CASABLANCA	167	14131			520	05023			089	50544			728	61**7			02	8
390	M BLANCHE	098	14098	24	28	450	05035	26	50	016	54587	28	38	587	68834			02	5
	BLOCK 61																		
642	DAKAR OUAKAM	121	21209			545	16112			170	06513			873	55673			02	8
	BLOCK 62																		
011	WHEELUS FLD	122	20151	32	12	518	17002	22	30	138	04538	21	26	781	64756	22	35	03	5
053	BENINA	061	66430			517	62260	15	11	981	44190	23	9	930	13930	29	86	02	2
366	FAROUK	157	23081	02	12	547	16 4	05	20	171	07**0	32	9	902	61**0	30	4	15	5
	BLOCK 63																		
740	NAIROBI									038	08031	17	10	929	55754	05	12	04	1
	BLOCK 70																		
026	BARROW	025	59618	11	21	430	64672	09	30	911	67993	09	19	710	85991	06	8	03	1
133	KOTZEBUE	017	54599	23	10	430	63686	30	10	907	70806			699	85998			03	1
200	NOME	023	55601	29	10	434	65681	29	18	908	72793	28	26	699	84969	26	26	03	1
231	MCGRATH	017				432	61649	33	16	911	69726			706	86927			03	1
261	FRBNKS WEEKS	014				418	63642	28	16	902	66681	16	7	701	85896	24	3	03	1
263	BIG DELTA	012				419	63657	30	18	903	66697	01	6	705	84871	28	6	02	1
291	NORTHWAY	009				416	64660			902	65683			707	82931			03	1
316	FORT RANDALL	034	00502	25	5	455	57581	32	15	942	69713	31	25	735	81912	29	46	03	1
350	KODIAK	505				423	57621			911	66998			707	86931			03	1
361	YAKUTAT	520				406	51692	31	8	903	62753	29	8	718	79885	25	15	03	1
381	JUNEAU	528				401	52595	05	7	902	58678	36	5	725	78853			03	1
398	ANNETTE IS	038		39	15	154	71105	88	96	062	81411	71	17	881	50707			03	1
414	SHEMYA IS	034	01514	24	16	457	56582	22	25	947	66704			747	84990			03	1
489	UNALASKA	041	04524	35	24	463	58617	32	25	942	68993	32	37	755	78995			02	1
	BLOCK 72																		
202	MIAMI	046	19166	34	12	500	12074	28	5	027	05991	28	15	895	61999	28	42	03	1
208	CHARLESTON	062	17999	04	9	511	10664	08	9	032	00697	03	10	897	63993	36	11	03	1
211	TAMPA	053	16097	04	12	504	10039	06	17	027	04711	01	14	904	57998	34	44	03	1
219	ATLANTA	062				511	10997	09	9	032	00697	15	5	899	63992	30	12	03	1
232	BURRWOOD	056	17097	07	9	506	11011	35	5	033	03999	07	2	920	56694	28	26	03	1
240	LAKE CHARLES	054	19024	15	10	507	11047	18	16	034	05645	23	14	914	57608			03	1
250	BROWNSVILLE	045	23191	15	17	503	15094	18	24	042	10503	27	10	930	56626	28	23	03	1
253	SAN ANTONIO	041				499	14114	20	28	032	08505	25	28	914	58593	26	34	03	1
259	FT WORTH	036				492	13101			020	04007			899	58696			03	1
265	BIG SPRING	024				482	15088	23	41	012	04501	26	51	885	61992			03	1
270	EL PASO	033				489	14086	28	21	016	03004			890	63771			03	1
278	PHOENIX	038				491	09054	24	13	011	02701	26	27	878	61996			03	1
304	HATTERAS	061	15080	02	15	505	07652	35	7	021	50684	29	14	880	66994	29	18	03	1
317	GREENSBORO	064				510	07552	02	10	027	00736	34	13	888	66998	32	17	03	1
327	NASHVILLE	056				502	07524	15	17	024	02990	22	21	889	64821	25	28	03	1
340	LITTLE ROCK	043	16147	16	13	495	11076	22	33	018	00574	22	25	884	59618	26	69	03	1
353	OKLAHOMA CTY	015				468	13104			995	03005			869	62667			04	1
365	ALBUQUERQUE	040				484				002	50592	29	26	863	64992	27	46	03	1
386	LAS VEGAS	024				478	11006	22	23	001	03621	26	7	871	62722	29	39	03	1
394	SANTA MARIA	051	12071	32	8	495	08514	34	18	015	01632	32	39	889	59718	31	47	03	1
405	WASHINGTON	067	10027	00		505	03610	31	16	014	52996	29	10	870	65993	31	35	03	1
445	COLUMBIA	027				478	11073	22	38	001	00619	21	36	855	65684	21	33	03	1
451	DODGE CITY	500				452	14091	22	39	980	03597	27	29	850	64853			03	1
476	GRAND JUNC	016				466				990	50611	25	21	842	66728	27	44	03	1
486	ELY	012				466				990	50573	24	24	842	66685			03	1
493	OAKLAND	043	13105	19	14	486	06042	26	29	000	52533	27	39	865	62671	30	48	03	1
506	NANTUCKET	058	07015	01	19	490	52584	32	17	991	55993	30	32	837	71991	28	54	03	1
518	ALBANY	065	03512	30	7	493	52611	33	19	995	55991	33	23	839	69996			03	1
520	PITTSBURGH	071				507	04993	04	2	018	51728	34	24	870	68860			03	1
528	BUFFALO	073	02001	12	4	501	00622	31	8	005	54738	33	25	847	70841	29	32	03	1
534	CHICAGO	047				490	07668	19	34	006	50999	22	29	855	71804			03	1
536	TOLEDO	063	03034	13	11	500	07671	26	4	014	52675	28	12	863	70861			03	1
553	OMAHA	090				454	09046			972	51536			830	65689			03	1
562	N PLATTE	001				444	14621	26	19	969	00639	31	16	817	69770	25	27	03	1
576	LANDER	000				444				958	54994	26	22	809	67999	27	46	03	1
597	MEDFORD	003				446	06022	27	37	958	53542			802	68809			03	1
600	SABLE ISLAND	029	10076			464	01552			966	60662			794	73873			03	1
606	PORTLAND	060	05012	32	8	486	54571	31	14	984	60751	29	27	814	74881			03	1
655	ST CLOUD	004				444	60045			961	51547			810	69992			03	1
662	RAPID CITY	511				436	08522	32	21	951	53611	29	18	791	72995	25	37	03	1
681	BOISE	006				443	02507	15	23	952	53541	26	52	800	69724			03	1
712	CARIBOU	054				473	60622	35	22	962	62993	30	25	781	79925	28	28	03	1
734	SAULT MARIE	057				485	02680	21	20	994	54917	27	25	833	73811	27	35	03	1
747	INTL FALLS;	007				443	04013			961	50621			805	71814			03	1
764	BISMARCK	518				420	09612	29	13	939	00703	24	10	789	71760	20	37	03	1
768	GLASGOW	510				425	04536	26	20	932	57621	29	28	767	74861	24	12	03	1
775	GREAT FALLS	520				420	04576	19	8	929	56648	22	36	764	71778	24	31	03	1
785	SPOKANE	525				408	00515			912	57601			745	75801			03	1
798	TATOOSH IS	542				395	01505	26	28	898	59625	26	27	720	78856	26	27	03	1
815	STEPHENVILLE	028	02005	00		453	55567	01	6	945	64659	23	11	753	81848	23	27	03	1
816	GOOSE	035	59621	29	5	447	61665	31	15	931	66797	29	22	739	80867	31	19	03	1
826	NITCHEQUON	040				456	62647			932	71723			***	****			03	1
836	MOOSONEE	054	51531			477	58594			962	65674			775	80813			03	1

WB FORM 5282 A

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 829481

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA— Continued

Index No. iii	300 mb. hhh	300 mb. TTTTT ddx	300 mb. dd	300 mb. ff	200 mb. hhh	200 mb. TTTTT ddx	200 mb. dd	200 mb. ff	100 mb. hhh	100 mb. TTTTT ddx	100 mb. dd	100 mb. ff	Hour GG	Code Type
567	239	91993											03	8
16														
080	896	00992	15	16	158	03994	20	27					02	5
240	912	93997			179								02	8
420	932	94990											02	8
560	918	94990			156								02	5
596	310	9010	23	82	397	23	24	84	536	33***	24	34	02	2
716	570	99991	25	57	230	11993	26	29	388	23998	26	52	03	5
17														
062	345	97998			189	18997							03	8
130	412	93990			202	12991							03	8
606	315	8104	32	39	403	19	33	52	539	49***	32	45	02	2
21														
153	909	96											02	8
169	920	95 1											02	8
221	925	94	29	12									02	8
422	921	951	28	25									02	8
802	887	99	32	20									02	8
834	865	02											02	8
845	912	99 9	24	18									02	8
875	900	01 5											02	8
22														
318	897	01 7											02	8
357	921	96											02	8
469	902	96 8											02	8
889	910	93											02	8
907	912	97 2	04	14									02	8
909	912	96	06	24	173	11							02	8
921	892	04 3											02	8
925	901	009											02	8
931	101	43											02	8
935	907	91 7											02	8
941	898	99 9	08	6									02	8
23														
625	101	43											02	8
644	945	87											02	8
672	924	96											02	8
957	915	97 1											02	8
975	932	95025											02	8
979	101	43											02	8
24														
000	101	43											02	8
027	934	96											02	8
049	101	43											02	8
170	101	43											02	8
997	926	96 9											02	8
25														
054	101	43											02	8
058	101	43											02	8
072	101	43											02	8
079	895	05 5											02	8
165	849	04											02	8
178	101	43											02	8
181	879	02											02	8
204	101	43											02	8
26														
090	896	01 4											02	8
107	101	43											02	8
118	876	98											02	8
119	883	04											02	8
135	101	43											02	8
139	936	92											02	8
145	101	43											02	8
580	101	43											02	8
630	101	43											02	8
27														
189	101	43											02	8
213	890	9 4											02	8
252	892		27	18									02	8
28														
155					090	03 9			53	02**3			02	8
157	813	06 5											02	8
238	861	99 2			117	06 5							02	8
829	844	07 2											02	8
982	846	03 1											02	8
29														
263	101	43											02	8
269	900	98	29	24	67	12							02	8
270		97	27	18									02	8
298	922	97	27	30									02	8
816		04											02	8
823	903	96	30	38									02	8
40														
427	123	66430	22	68	000	27 0	24	94	352	95**0			02	1
597	199	80630			104	40 0			493	99**0			03	7
648	091	52 0	32	33	893	17 0	27	52	323	90**0			02	2
42														
182	956	83			231	01							14	8
339	960	84			234	04							15	8
475	960	81			238	97							14	8
807	976	77			255	97							15	8
867	975	77											15	8
909	972	82											14	8
43														
063	979	77			260	95							15	8
149	979	77											14	8
279	971	79			246	05							14	8
333	972	78											14	8
371	973	77			252	98							15	8
47														
208	006	92997	25	99	883	02998			316	09995			03	1
401	947	00990			796	05996			262	00990			04	1
412	976	97998			834	05999			292	99996			03	1
580	101	43											03	1
582	022	95996			997	05999			317	07990			03	1
590	036	92995			907	06998			32	10992			03	1
600	051	91995			925	05998			343	12993			03	1
635	101	43											03	1
646	072	88993			955	05992			381	10996			03	1
671	101	43											03	1
744	091	26998			982	04996			393	06998			03	1
778	912	83997			999	04996			38	17997			03	1
827	126	82991			019	03993							03	1
931	101	43											03	4
60														
120	101	43											15	6
155	941	91 1			206	08 4			627	20**7			02	8
390	926	90 0			195	00 4			639	07**4			02	5
61														
642	965	85994			235	06 7			653	23**4			02	8
62														
011	946	91998			210	11998							03	5
053	149	60480	27	40	022	28 1	27	27					02	2
366	575	74 5			598	91 5							15	5
63														
740	184	79974	14	15	086	03993	12	19	454	31997	23	8	04	1
70														
026	816	06995	10	32	666	01990	15	6	154	98999	22	14	03	1
133	820	00997			685	98999							03	1
200	806	05990	26	20	669	98999	25	18	017	96998	26	23	03	1
231	101	43											03	1
261	814	03994	22	19	678	98992	25	16	181	97992	27	11	03	1
263	824	09990	27	20	681	00990	27	14					02	1
291	835	05999			693	00990			198	96992			03	1
316	876	98999			744	98990			266	00990			03	1
350	833	97997			714	95997			223	98993			03	1
361	863	02993	20	9	717	01998	27	18	213	97995			03	1
381	866	03996			723	98990			225	96996			03	1
398	845	01999	18	8	710	98990	30	20	208	*****			03	1
414	866	04992			722	00990			23	96996			03	1
489	894	00992			757	02991							02	1
72														
202	131	82992	31	36	029	04996	28	36	395	29997			03	1
208	102	90990			987	02996			379	22990	36	38	03	1
211	139	85990			032	03996			415	24995			03	1
219	115	88923			993	03996			402	*****			03	1
232	159	85946	31	44	045	06992	30	39	422	*****			03	1
240	153	85894			033	06991			406	24994			03	1
250	176	84990	28	30	064	06994	30	53	415	27993			03	1
253	153	84872			035	08990			40	24992			03	1
259	134	85893			014	07991			384	22994			03	1
265	119	85942			003	07990							03	1
270	114	84999											03	1
278	089	89995			967	04996			372	17990			03	1
304	065	95999	31	26									03	1
317	087	92993	32	68	954	05990	32	96	355	16997			03	1
327	103	88920	28	52	977	08992							03	1
340	119	86992			999	08993			381	21993			03	1
353	092	86993			972	04993							04	1
365	053	96990	28	46	927	04990			339	15994			03	1
386	085	90999			956	06993			344	16991			03	1
394	111	89998			973	13992			341	18990			03	1
405	409	78997	29	37	061	95996	30	31	91	08997			03	1
445	070	90942	25	65	942	07999			341	14995			03	1
451	051	91992			937	01990			354	13990			03	1
476	028	97995			876	07998			308	12993			03	1
486	039	92998			902	08998							03	1
493	083	88996			955	09993			336	13996			03	1
506	001	98999	27	75	850	05991	28	87	301	08999			03	1
518	011	00990			847	07992			308	08992			03	1
520	055	94997			910	07992			336	10990			03	1
528	020	98990			864	10995							03	1
534	045	92992			906	06991			316	12990			03	1
536	040	94997			891	09992			30	13998			03	1
553	032												03	1
562	991	00990			853	01996			302	09995			03	1
576	985	98999			829	07991			277	04998			03	1
597	987	94998			850	08997			281	12999			03	1
600	951	01991			804	04994			255	07998			03	1
606	965	03998											03	1
655													03	1
662	955	97994	26	33	821	03992	24	41	28	05994	28	38	03	1
681	975	96992			830	08990							03	1
712	911	01993	29	40	772	01995	25	53	242	05997	28	23	03	1
734	995	00990	28	63	831	12990			259	06998			03	1
747	974	98997			812	11999			243	05995			03	1
764	961	00992	19	45	803	06997	25	42	406	03990	27	26	03	1
768	924	97998	30	44	784	03999			25	01997			03	1
775	929	01990			779	05994			244	00998			03	1
785	893	98993			761	0098			244	02994			03	1
798	861	94993	27	38	751	96992	28	38					03	1
815	883	01990			738	02996			215	*****			03	1
816	101	58											03	1
826	101	58											03	1
836	903	07995			742	06995			192	06994			03	1

WB FORM 5282 B

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 826476

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA.

SIGNIFICANT LEVELS

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	1st. 5th. etc. Level TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	2nd. 6th. etc. Level TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	3rd. 7th. etc. Level TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	4th. 8th. etc. Level TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
567	963	070 1	890	08061	865	12076	740	02025	03	8
16										
080	074	131 2	900	09080	400	81862	355	90933	02	5
240	991	161 5	770	01516	666	55552	333	90941	02	8
420	005	211 0	925	17111	647	51541	592	57566	02	8
560	004	171 1	300	04524	600	59652	320	96992	02	5
596	997	705	983	72	730	45***	710	46***	02	2
716	017	160 1	990	80081					03	5
17										
062	012	151 0	980	17103	910	13064	897	15051	03	8
130	918	090 3	865	10060	804	05047	728	03565	03	8
606	994	545	995	54	962	66***	890	58***	02	2
21										
153									02	8
169									02	8
221									02	8
422									02	8
802	003	555 4	972	55598	914	54573	863	54573	02	8
834										
845	018	636 7	987	63669	876	54598	780	54638	02	8
875										
22										
318									02	8
357									02	8
469									02	8
889									02	8
907									02	8
909	010	697 5	886	8604	566	63674	204	11***	02	8
921	018	707 2	917	62654	753	62674	264		02	8
925	019	697 8	908	61652	823	61652	777	62674	02	8
931	028	697 6	906	62673	775	66773	655	66773	02	8
935	998	636 1	998	63651	944	63631	728	57627	02	8
941									02	8
23										
625	972	100 9	929	14085	812	06067	762	03037	02	8
644									02	8
672									02	8
957	3 9	545 4	9	516 8	80	51668	614	63751	02	8
975	010	808	988	08084	910	08076	797	05026	02	8
979	003	576 6	943	59628	897	59609	862	56574	02	8
24										
000	007	515 4	933	55564	916	55566	776	52554	02	8
027									02	8
049									02	8
170									02	8
997									02	8
25										
054									02	8
058									02	8
072	981	636 4	924	63686	894	95664	790	59653	02	8
079	007	707 7	866	64656	667	63153	216	18116	02	8
165									02	8
178									02	8
181									02	8
204									02	8
26										
090									02	8
107									02	8
118									02	8
119									02	8
135									02	8
139									02	8
145									02	8
580									02	8
630									02	8
27										
189	950	526 9							02	8
213	927	626 3	809	62638	850	56578	800	56078	02	8
252									02	8
28										
155	998	697 1							02	8
157	987	727 3	306	07	257	07***			02	8
238	996	666 8	996	67	946	68***	773	72***	02	8
829	000	667 8	988	66	900	66***	796	62***	02	8
982	992	616 5							02	8
29										
263	001	635 0							02	8
269	011	027 2	949	00580	846	56637	695	62718	02	8
270	010								02	8
298									02	8
816	016	515 1							02	8
823									02	8
40										
427	016	716 0	975	68860	921	59403	836	58050	02	1
597	013	736 0	995	77710	975	71690	960	78660	03	7
648	014	443 0	979	61440	912	54340	522	12830	02	2
42										
182	987	231	963	2911	650	5161*	615	0063*	14	8
339	988	230	972	2600	826	1200*	640	0470*	15	8
475	001	210	975	2756	730	0464*	644	0370*	14	8
807	012	231	995	2515	166	09***			15	8
867	978	211	937	2509	780	1252*	585	0375*	15	8
909	010	262	963	2521	929	2512*	790	1756*	14	8
43										
063	948	201	943	2408	741	1051*	709	1367*	15	8
149	006	282	774	1304	725	1353*	250	87***	14	8
279	009	261	908	1814	870	2006*	657	0857*	14	8
333	008	262	660	01	540	00000	450	63***	14	8
371	004	242	988	2519	548	00000	200	98***	15	8
47										
208	012	100 2	940	06045	896	06054	728	52545	03	1
401	021	090 7	009	06505	981	05512	898	52570	04	1
412	020	105 2	912	00588	885	50595	811	56632	03	1
580	018	130 1	790	55588	775	55653	654	60739	03	1
582	021	120 7	932	05524	930	00572	781	54602	03	1
590	018	130 7	989	11037	962	07505	936	06511	03	1
600	019	140 4	918	06106	751	51573	565	61655	03	1
635	019	130 2	988	10035	940	10990	886	06546	03	1
646	018	120 5	909	06052	799	03031	723	52520	03	1
671	021	131 2	773	02001	718	55593	688	55694	03	1
744	015	120 2	924	10063	737	01011	632	54541	03	1
778	009	161 4	911	10071	795	07061	589	55554	03	1
827	016	181 2	001	16146	944	14147	375	71737	03	1
931	010	262 1	725	09074	467	60743			03	4
60										
120	019	191 7	975	16102					15	6
155	015	131 7	000	14131	792	00509	760	03722	02	8
390	009	150 3	965	14086	865	06048	818	03011	02	5
61										
642	009	222 1	976	20183	903	22089	874	22082	02	8
62										
011	013	201 4	910	19044	624	53571	577	56688	03	5
053	007	644 0	997	70460	926	62360	873	69360	02	2
366	010	231 7	906	15065	880	18594	820	15**0	15	5
63										
740	840	171 3							04	1
70										
026	009	596 1	876	66687	873	64664	752	65796	03	1
133	006	556 1	990	54605	954	57633	762	70733	03	1
200	008	555 7	993	55603	796	69711	736	70797	03	1
231	994	575 3	985	55599	914	57606	814	63672	03	1
261	988	636 8	961	65682	935	63666	894	64661	03	1
263	955	616 8	892	65671	822	62635	783	61634	02	1
291	937	616 5	916	62656	902	60635	840	64668	03	1
316	010	000 7	853	57573	832	57584	761	62648	03	1
350	998	025 2	876	56586	808	58685	728	64775	03	1
361	989	515 1	983	04002	946	04605	924	03569	03	1
381	989	525 5	966	03504	885	50597	798	55603	03	1
398	981	040 2	974	04508	573	70723	425	87914	03	1
414	003	015 4	785	59618	591	76794	564	77869	03	1
489	015	045 1	822	68650	718	67825	672	69994	02	1
72										
202	016	191 4	978	19166	780	08033	730	07642	03	1
208	021	050 2	004	17999	990	18546	930	13576	03	1
211	018	161 1	008	17093	945	15055	923	15058	03	1
219	986	090 5	975	16514	906	13654	835	09677	03	1
232	020	131 2	004	18091	975	16095	945	16564	03	1
240	019	141 5	915	14075	775	09604	660	03664	03	1
250	015	221 7	903	16136	820	15041	814	16501	03	1
253	987	201 6	944	17146	887	17131	787	10071	03	1
259	992	221 3	810	10083	725	06018	655	00526	03	1
265	921	181 0	874	15114	814	14042	666	01528	03	1
270	880	141 7	864	15094	628	00541	488	65773	03	1
278	975	161 1	962	17121	760	04521	755	05546	03	1
304	022	131 5	005	15083	870	07687	804	06601	03	1
317	991	050 4	983	14058	970	15502	830	05564	03	1
327	999	100 2	983	16035	946	14506	752	06692	03	1
340	006	161 4	990	17139	950	17134	796	08041	03	1
353	960	171 1	936	17133	724	04024	602	52554	04	1
365	835	060 2	821	08021	755	04511	624	55788	03	1
386	934	130 8	925	17034	818	08509	646	00663	03	1
394	010	120 5	948	11033	908	09046	873	09554	03	1
405	014	070 7	002	11022	935	09001	903	04534	03	1
445	982	130 7	934	13089	920	15101	788	07044	03	1
451	911	131 3	864	15111	602	54647	530	61739	03	1
476	845	070 8	839	11007	703	00612	595	61643	03	1
486	802	085 8	779	07587	629	58603	604	59610	03	1
493	015	141 5	757	00007	666	54561	654	52541	03	1
506	020	070 9	793	53715	734	56991	622	58990	03	1
518	014	005 7	992	04511	868	52577	772	54721	03	1
520	980	075 5	951	07512	881	02539	860	04727	03	1
528	000	020 1	895	51544	870	00597	816	51685	03	1
534	996	060 8	974	12074	877	07016	758	01656	03	1
536	000	030 4	986	07022	967	08011	907	06685	03	1
553	967	121 1	400	76801	320	89944			03	1
562	903	030 1	873	14571	854	14626	545	67703	03	1
576	815	049 0	807	05993	604	60990	584	59994	03	1
597	954	090 6	916	11061	776	50524	684	53557	03	1
600	010	110 3	908	04014	881	03531	633	64771	03	1
606	020	505 7	015	06021	862	55563	796	53656	03	1
655	964	070 1	938	08052	792	05032	648	56644	03	1
662	888	045 8	883	09007	784	04591	642	58644	03	1
681	902	040 1			867	03007	400	82851	03	1
712	997	505 7	798	63659	791	60631	761	59634	03	1
734	994	004 4	900	00536	861	02672	815	01717	03	1
747	960	050 1	887	02503	840	04024	828	06037	03	1
764	934	505 7	922	06027	890	06508	877	08567	03	1
768	920	020 3	896	05008	884	05507	559	67743	03	1
775	866	035 8	855	04579	792	01619	614	63675	03	1
785	907	020 1	883	00515	400	88957	177	01***	03	1
798	981	090 5	547	73771	425	88001	353	95***	03	1
815	010	030 1	795	58589	562	47466	445	88919	03	1
816	008	606 1	990	57614	900	60647	728	64728	03	1
826	951	565 4	790	66675	777	65669	674	73751	03	1
836	020	505 5	977	52544	964	51535	938	52541	03	1

WB FORM 5282 B

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 826476

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA.

SIGNIFICANT LEVELS

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	1st. 5th. etc. Level TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	2nd. 6th. etc. Level TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	3rd. 7th. etc. Level TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	4th. 8th. etc. Level TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
567	655	525 4	600	54585	490	64680	380	78***	03	8
16										
080	165	049 8							02	5
240	267	989 6	115	14997					02	8
420	740	758 6	400	80991	310	11999			02	8
560										
596										
716										
17										
062	688	016 7	632	58085	590	58634	536	62778	03	8
130	692	016 1	678	00658	604	55672	550	59966	03	8
606	875	33	625	30	595	32***			02	2
21										
153										
169										
221										
422										
802	726	62	583	68	459	80***	342	93***	02	8
834										
845	602	59	225	14					02	8
875										
22										
318										
357										
469										
889										
907										
909	124	11							02	8
921	179	08							02	8
925	725	626 6	245	07					02	8
931	553	728 2	488	79883					02	8
935	549	717 6	490	72787	331	90**5	308	90**5	02	8
941										
23										
625	637	555 0	584	55644	514	61761	475	62821	02	8
644										
672										
957										
975	714	100 7	606	58595	583	59618	536	61654	02	8
979	758	565 6	646	62637	565	62647	354	87***	02	8
24										
000	660	575 0	432	57811	412	78818	368	84**5	02	8
027										
049										
170										
997										
25										
054										
058										
072	604	177 2	400	78846	376	90***			02	8
079	214	159 4							02	8
165										
178										
181										
204										
26										
090										
107										
118										
119										
135										
139										
145										
580										
630										
27										
189										
213	343	596 8	668	62617	496	74772	472	77801	02	8
252										
28										
155										
157										
238	588	80	442	86	382	90***	240	06***	02	8
829	686	74							02	8
982										
29										
263										
269	533	738 7	403	83	300	98***	208	12***	02	8
270										
298										
816										
823										
40										
427	778	529 0	655	41810	425	95560	410	93550	02	1
597	571	362 0	468	17030	220	11115	085	70**0	03	7
648	492	057 0	262	35 0	230	23**0	220	22**0	02	2
42										
182	595	536	170	08					14	8
339	617	017	537	53	354	74***	221	97***	15	8
475	582	517	219	90	157	08***	115	17***	14	8
807										
867	250	86							15	8
909	761	150	739	1353	663	0856*	632	0659*	14	8
43										
063	685	137	117	18					15	8
149										
279	630	015	150	21					14	8
333	350	70	250	90					14	8
371										
47										
208	668	567 1	610	60	372	87***	338	87***	03	1
401	824	566 4	775	60654	600	69774	538	74813	04	1
412	715	606 9	670	61695	590	67755	551	71797	03	1
580	590	647 2	495	72835	437	79883			03	1
582	690	596 5	647	60639	605	62647	543	64718	03	1
590	885	025 2	838	02542	768	53591	676	56653	03	1
600	385	798 5	269	95998	168	09999	109	12993	03	1
635	860	075 3	794	03005	716	50535	642	54612	03	1
646	697	535 7	625	55637	539	61698	420	75829	03	1
671	616	589 1	572	59679	538	62787	420	75792	03	1
744	609	545 7	547	60695	517	61521	408	71739	03	1
778	472	646 9	455	66677	437	67679	343	77789	03	1
827	289	839 7	215	01993	171	08993	159	13992	03	1
931										
60										
120										
155	722	005 4	656	52566	598	56602	561	55814	02	8
390	770	005 7	742	52550	687	56592	634	58683	02	5
61										
642	694	055 6	672	05994	598	01990	558	50646	02	8
62										
011	487	667 4	473	66783	311	90990	193	13995	03	5
053	861	613 0	828	63165	564	27050	290	56**0	02	2
366	778	13 7	600	52 2	580	51**7	220	08**4	15	5
63										
740										
70										
026	470	89	277	08	053	98***			03	1
133	735	697 2	629	75901	470	89***	332		03	1
200	512	839 5	462	89004	442	90002	571	08***	03	1
231	628	757 4	616	75781	474	89967			03	1
261	825	636 9	788	61629	558	79827	505	84898	03	1
263	455	899 2	326	02998	286	04995	101	58***	02	1
291	834	606 5	588	74772	510	81934	408	90961	03	1
316	532	666 3	560	82875	518	83901	458	84953	03	1
350	594	778 2	521	85965	458	87971	350	98***	03	1
361	898	026 4	265	08	248	04***			03	1
381	765	526 7	664	62721	294	05***	226	02***	03	1
398	269	04	125	99					03	1
414	530	819 1	270	07	183	96***	130	27***	03	1
489	615	689 2	424	88995	168	49***	064	98***	02	1
72										
202	550	61	400	71994	364	73***	268	88***	03	1
208	688	006 3	668	00713	400	76992	101	68***	03	1
211	737	045 4	695	03727	575	55***	565	53***	03	1
219	759	045 4	735	04652	655	51744	643	00992	03	1
232	825	115 9	784	09599	687	03990	667	04996	03	1
240	636	015 4	554	53556	400	68711	276	90932	03	1
250	787	160 4	583	00552	444	62663	400	66774	03	1
253	764	130 2	730	11006	608	51551	400	68708	03	1
259	576	525 9	566	50589	525	55676	278	90942	03	1
265	656	025 4	550	57639	508	61793	400	70887	03	1
270	480	648 3	400	73991	233	97***			03	1
278	616	536 6	545	57883	481	64832	422	71883	03	1
304	740	006 6	670	52723	618	55***	555	60***	03	1
317	812	057 8	787	05992	750	02732	667	50746	03	1
327	418	758 2	400	72778	150	11998	144	12992	03	1
340	790	080 8	754	06551	636	56604	626	54563	03	1
353	400	728 5	101	68	048	42***	344	80942	04	1
365	570	586 8	504	63838	400	78997	238	97***	03	1
386	541	596 1	489	62762	448	67822	380	77990	03	1
394	718	015 3	688	01713	675	01582	658	00628	03	1
405										
445	724	036 5	590	61642	556	64675	456	66683	03	1
451	400	779 1	320	89033	150	09997	115	17***	03	1
476	400	798 1	342	88006	212	10995	190	07999	03	1
486	400	778 4	328	88916	150	12991	124	15***	03	1
493	610	565 2	581	56581	400	73822	350	80936	03	1
506	483	738 3	400	84904	358	90942	260	06994	03	1
518	733	539 1	602	61773	520	67826	400	82998	03	1
520	761	519 2	727	00751	568	61811	455	73901	03	1
528	748	549 1	667	55696	584	63709	493	70858	03	1
534	735	017 2	568	62818	452	75801	432	75793	03	1
536	883	069 7	854	07675	815	05592	647	56734	03	1
553										
562	516	697 7	478	71844	400	81887	348	90941	03	1
576	400	819 8	350	90990	252	0[illegible]994	240	06995	03	1
597	614	616 7	566	66755	554	66763	458	72863	03	1
600	564	698 7	370	90011	239	05***	096	08***	03	1
606	680	617 5	574	68992	562	67993	520	72866	03	1
655	594	616 3	563	62808	443	76914	400	81887	03	1
662	586	637 3	400	85992	260	02***	230	01***	03	1
681	360	889 6	319	95996	250	03998	194	08997	03	1
712	746	607 5	710	61789	638	65994	423	89002	03	1
734	787	005 6	460	77903	400	8589*	367	89925	03	1
747	808	060 4	780	06532	742	02525	548	68727	03	1
764	675	517 4	400	82861	360	88937	260	09***	03	1
768	441	819 4	400	86999	218	05***	180	05***	03	1
775	556	677 4	541	67746	400	83907	370	88952	03	1
785	150	989 0	090	01	067	06***	060	04***	03	1
798	147	00							03	1
815	248	05	184	02	125	05***	101	58***	03	1
816	688	678 5	650	69765	584	72851	430	89944	03	1
826	661	727 1	560	78834					03	1
836	636	697 3	597	69709	276	06***	247	09***	03	1

Nov 12 1951

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 826480

Index No. iii	Station Name	1000 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	850 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	700 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	500 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	Hour GG	Code Type
867	THE PAS	012				440	52571			937	57595			775	71755			04	1
879	EDMONTON	517				406	56578	12	12	902	59601	19	4	727	77796	16	15	03	1
896	PRINCE GEORG	532				396	01507	10	6	899	60624	15	20	721	75785	15	4	03	1
906	FT CHIMO	028	57628			441	61641			920	71757			711	85931			03	1
907	PORT HARRISN	024	54582			433	63679			913	69769			700	87902			03	1
909	UP FROBISHER	015	66705	34	4	413	64712	31	10	895	68992	25	11	694	82994	24	5	03	1
913	CHURCHILL	042	62644	33	16	456	61624	31	15	929	69725	31	14	726	85999	30	24	03	1
915	CORAL HARBOR	034	60648			446	62657			926	69735			723	82861			03	1
917	EUREKA	045	79836	00		438	67736	18	12	911	72871	19	11	704	85997	11	21	03	1
918	ARCTIC BAY	032	70749			431	67724			906	71734			691	87899			02	1
924	RESOLUTE	038	76821	00		425	73763	16	11	892	75864	17	25	672	88989	17	32	03	1
934	FT SMITH	017				433	57643			921	64998			731	****			03	1
938	COPPERMINE	021	68711			417	67704			893	70732			689	83872			03	6
945	FORT NELSON	505				411	58609			904	62654			720	****			03	1
964	WHITEHORSE	001				417	60619	00		899	63678	33	12	713	78843	28	10	03	1
968	AKLAVIK	030	71741			427	67714			901	69787			702	82847			03	1
	BLOCK 74																		
043	NORMAN WELLS	027				430	66684			907	66697			713	81846			03	1
072	MOULD BAY	039	72757			459	77799			886	79834			655	91992			03	6
074	ISACHSEN	045	77822			437	75782			902	75832			681	88997			03	6
082	ALERT EL ISL	057	72751	07	5	450	67712	08	13	926	71839	09	14	717	85990	10	15	03	1
090	CLYDE RIVER	029	66692	27	13	430	62696	01	18	910	66697	07	15	715	82842	14	19	03	1
109	PORT HARDY	556				376	50516			878	59612			***	****			03	1
198	PEPPERRELL	026				461	00507	23	23	964	58754	24	52	798	74771			04	1
	BLOCK 76																		
458	MAZATLAN	031	26217			499	21034			038	09579			930	64996			02	1
679	TACUBAYA	020				493				040	13531			936	55631			03	6
	BLOCK 78																		
016	KINDLEY FLD	043	20165	32	9	498	14060	29	11	026	03501	24	10	894	63645	24	37	03	1
063	GOLD ROCK CR	044	21204	34	5	500	12094	33	11	026	03579	27	24	854	64991	26	40	03	1
325	HAVANA C B	045	23191			503	15101			037	09574			930	54995			03	1
355	CAMAGUEY	040	21214			502	16141			038	08029			926	58690			03	1
367	GUANTANAMO	042	26238			507	16148			044	10505			932	56665			03	5
501	SWAN ISLAND	041	26221	04	13	506	18139	05	11	046	10041	09	10	940	55996	02	13	03	1
526	SAN JUAN PR	044	26226	15	4	510	18115	11	4	047	09638	12	5	940	54995	15	18	03	1
806	ALBROOK FLD	028	24224	32	5	492	17133	04	5	028	08047	11	12	917	55598	13	12	03	1
	BLOCK 91																		
066	MIDWAY ISL	039	24215	19	15	500	15105	24	22	032	06008	22	30	911	58995			04	1
115	IWO JIMA	052	26174	12	21	512	13093	12	13	046	10011	30	11	939	56673	29	35	03	1
131	MARCUS ISLE	048	24194			504	12096			031	06543			918	54621			03	1
165	MOKULEIA	055	23182	07	16	512	13092	10	19	045	09996	12	6	931	58997	26	1	03	1
182	HONOLULU	052	23158	07	18	609	13056	12	18	043	10996	12	24	930	57997	02	2	03	1
218	NORTH FLD	031				495	15061	10	19	034	10605	09	22	927	54998	08	24	03	1
245	WAKE ISLAND	034	27224	05	12	498	18043	04	12	037	10994	23	8	935	52998	27	12	03	1
250	ENIWETOK ATL	025	30241	04	14	492	18138	08	22	032	11994	07	20	932	53993	07	28	03	1
285	HILO	057	23176	09	12	513	12092	16	8	042	09993	11	31	930	58990	11	20	03	1
348	PONAP CAR IS	023	27241	05	5	490	18164	07	17	030	09078	08	15	925	55620	06	30	03	1
366	KWAJALEIN	030	27251	05	9	497	18155	05	11	034	08054	07	12	921	56677	10	8	15	1
408	PELELIU IS	021	26234	01	4	489	19157	06	26	031	10086	08	27	929	53675			03	1
413	YAP	023	28248	10	18	488	18154	10	39	029	10064	10	27	923	55611	10	76	03	1
700	CANTON	022	29231	11	9	487	17137	09	23	028	12599			928	52998			03	1
	BLOCK 98																		
327	CLARK FIELD	039				504	16157	11	15	043	09027	12	16	935	55992	14	30	03	1
QLL	OCEAN STA																		
034	0 350 480	053	20197	21	27	508	13101	23	25	035	03567	22	28	909	61642	24	22	03	1
037	0 358 698	055	17107	31	9	501	05003	30	5	017	00991	29	13	871	68996	25	28	03	1
041	0 450 160	044	14080	32	35	390	03515	29	37	934	55684	33	54	484	74852	30	53	02	5
044	0 443 411	062	13053			501	04681			015	51627	28	22	865	68787	25	58	03	1
052	0 527 197	510				422	26220	30	32	917	09980	29	20	736	84580	19	13	04	2
053	0 528 355	018	05005	28	20	446	55601	27	30	937	56582	27	33	745	82868	27	45	03	1
055	0 565 507	007	02014			429	58603			915	66689			719	82864			03	1
062	0 591 159	513				423	34260	07	8	926	18090	06	10	765	95700	13	14	02	2
063	0 620 330	512				421	51523	11	21	921	60622	13	19	744	78826	14	29	03	1
124	1 280 450	076	20154	05	17	529	13993	05	15	058	06113	05	15	940	59720	07	16	03	1
134	1 330 350	070	18155	33	20	521	14502			048	07994			935	58994			03	1
154	1 500 450	015	07034			450	52583			943	60751			779	69777			03	1
223	2 286 343	046	19191			498	10104			022	03035			904	55562			03	1
235	2 389 529	053	10049			486	00561			986	58658			822	71784			03	1
236	2 310 640	061	17077	35	14	507	04017	33	24	017	54992	32	38	866	69990	29	54	03	1
246	2 480 620	052	00574	29	13	471	60687	28	13	950	71830	28	17	745	85959	25	36	03	1
360	3 660 020	086	07061	10	2	410	01001	11	9	936	60601	14	11	482	73757	23	20	03	5
	Nov 13 1951																		
	BLOCK 01																		
001	JAN MAYEN	164	55581			430	58614			920	63681			410	67729			03	8
030	TROMSO	064	00527			330	59606			819	65685			292	79827			03	5
384	GARDERMOEN	043				382	51541			885	52586			486	66759			03	8
415	SOLA	006				320	00552	04	7	873	54617	06	12	445	72829	10	12	03	8
	BLOCK 02																		
062	OSTERSUND	062				350	58581			882	52604			454	72806			03	8
077	STOCKHOLM	040	03024	07	24	360	01535	09	23	900	53604	10	10	506	67804	13	7	03	5
084	GOTEBORG	543				282	05041			845	53547			438	67707			03	8
836	SODANKYLA	043				323	54554			834	61634			332	****			03	2
	BLOCK 03																		
005	LERWICK	011				443	32240	09	11	949	21070	12	8	785	89750	16	14	02	2
026	STORNOWAY	503				433	35290	17	17	940	17100	16	17	770	87700	17	21	02	2
171	LEUCHARS					437	35270	13	9	942	19190	12	5	774	88810	14	6	02	2
322	FAZAKERLEY	507				429	36330	01	6	934	17160	15	6	762	85700	18	7	02	2
476	DOWNHAM MKT	509				428	36340	04	5	935	18120	03	5	768	91590	29	8	02	2
743	LARKHILL	506				430	35300	30	15	934	20060	30	18	767	90730	25	8	02	2
808	CAMBORNE	506				431	34290	20	8	***	*****			761	84800	18	8	02	2
917	ALDERGROVE	503				433	36250	22	3	938	18100			767	84770	23	6	02	2
953	VALENTIA	506	0			435	36330			940	20080			771	84760			03	7
	BLOCK 04																		
018	KEFLAVIK	019	04031	01	5	451	51531	12	7	950	61623	14	12	773	77871	12	18	09	1
202	THULE	026	57642	11	8	445	58701	18	16	931	66689	17	19	734	83862	16	31	03	1
270	NARSSARSUAQ	010	00549	03	5	432	57613	08	4	919	67707	16	10	716	84880	10	23	03	1
360	ANGMAGSSALIK	081	51516	07	37	371	57585	10	38	871	62990	10	50	361	79990			03	1
	BLOCK 06																		
011	THORSHAUN	036				363	00501			891	59601			424	74763			03	8
180	KOBEN KASTUP	586				240	05055	11	38	808	52537	11	21	385	70737	09	27	03	5
260	DE BILT	545				290	03013			838	55637			398	69712			02	8
447	UCCLE	531				298	02005			841	56637			394	72915			03	8
610	PAYERNE	020				350	02021			890	57570			430	73758			05	8
	BLOCK 07																		
110	BRESO	512				300	01509	20	1	862	56583	23	2	416	73785	23	11	02	5
145	TRAPPES	515				300	01010	27	2	846	56608	26	4	379	74779	26	3	02	5
190	STRASBOURG	508				320	02017	24	9	877	58585	23	17	410	76763	26	45	02	5
480	LYON	013				350	04028			903	57583			452	72757			02	8
510	BORDEAUX	037				360	00506	25	39	904	69721	31	56	442	75755			02	5
645	NIMES	044				390	02513			932	57603			468	75794			02	8
	BLOCK 08																		
495	NORTH FRONT	060	5550	27	28		4025	25	36	104	3254*	29	36	187	5281*	28	52	02	2
509	LAGENS	020	13083	18	16	154	03516	24	11	310	52573	25	17	571	66718	27	39	03	5
536	PORTELA	182	11097			521	01509			079	52991			659	70997			02	8
	BLOCK 10																		
034	SCHLESWIG LN	531				02	39390	08	25	917	6210*	08	20	764	96790	08	20	02	2
122	JEVER	528				406	34340	34	14	917	30300	05	20	774	4970	06	15	02	2
338	HANNOVER	532				402	3 300	28	26	910	25220	29	11	759	99920	28	9	02	2
384	BER TEMPLEHF	594				226	50514	23	20	765	54543	21	17	344	71752	15	15	03	5
419	ISERLOHN	515				419	33300	08	37	922	15130	28	39	756	95900	31	16	02	2
633	WIESBADEN	031				317	05544	26	39	871	57592	27	33	425	73823	27	32	03	5
866	MUNCHEN RIEM	004				346	05505	27	23	898	56601	26	23	447	73990	25	35	03	5
	BLOCK 11																		
030	TULLN	002				346	04033	27	33	892	56623	27	36	446	71857			03	5
567	PRAHA KBELY	534				300	01507	26	42	838	57576			389	70715			03	8
	BLOCK 12																		
375	WARSAW OKE	541				280	07070			818	52521			359	69765			03	8
	BLOCK 16																		
080	MILANO	005				348	05041	20	8	910	55573	25	13	458	73778	23	24	02	5
240	ROMA CIAMPNO	070				413	04032			973	56684			527	71847			02	8
420	MESSINA	123	15104			470	04006			032	51997			620	69996			02	8
560	CAGLIARI ELM	086	17111	21	91	470	07041	28	33	012	56582	28	37	610	70842	27	58	02	5
596	QRENDI	048	59490			495	45290	27	5	015	37900	25	29	883	9710	25	55	02	2
716	ELLINIKON	111	18118	22	11	486	10513	26	30	080	05998	25	55	***	****			03	5
	BLOCK 17																		
606	NICOSIA					501	59400	31	11	030	42140	35	60	906	13910	31	14	02	2
	USSR ZONE 1																		
153	TALLIN	006				135	55573			289	54597			***	****			02	8
169	PSKOV	008	58604			135	55576			727	60635			540	70744			02	8
221	REGA	003				134	03014	14	10	290	51545	18	8	552	65733	22	10	02	8
422	KOENIGSBERG	053				129	03018	18	12	284	55594	18	18	541	69771	16	8	02	8
802	MURMANSK	001				128	59	33	10	277	68***	02	13	523	78***	30	30	02	8
834	NARIAN MAR	057				121				265	*****			507	84***			02	8
845	LENINGRAD OB	010				138	54552	22	11	289	55572	26	8	574	71**2	27	12	02	8
875	VOLOGDA	016				141	59642			291	58645			543	72**5			02	8
	USSR ZONE 2																		
318	KIROV	017				143	56 6	29	23	292	62**1			546	74**7			02	8
469	TAMBOV	022				148	55650			301	55**0			559	69**4			02	8
887	MINSK	006				137	02011	16	19	293	51533	15	13	554	64682	17	14	02	8
889	SMOLENSK	013				142	58 8			291	60657			546	72799			02	8
907	GORKII	021				146	57677	24	7	297	58707	26	9	554	72843	28	11	02	8
909	MOSCOW OBS	019				146	55604	20	13	298	59648	23	13	554	71793	26	18	02	8
921	CHKALOV	022				147	57627	36	9	297	60651	28	2	555	73**5			02	8
925	KAZAN	021				147	57592	32	7	296	62658			550	73779			02	8
931	KUIBYSHEV	021				147	57592	32	7	296	62658			550	73779			02	8
935	KURSK	017				145	52549			209	54632			558	66781			02	8
941	SARATOV	022				148	57593	12	14	298	56591	08	7	553	68718	08	9	02	8
	USSR ZONE 3																		
672	KISHINEV	008				142	04037			298	00542			559	65726			02	8
957	KNEV	010				141	51510			297	01010			557	68***			02	8
975	ODESSA OBS	008				142	07059	26	11	297	50520	23	12	548	64725	23	11	02	8
979	SAMOLET	017				148	50530			300	52570			563	65750			02	8
	USSR ZONE 4																		
000	ROSTOV DONU	016				145	50537			299	53664			555	67**0			02	8
027	EREVAN	017				150	07049	16	5	306	50429			**8	64679			02	8
049	ASTRAKHAN	012				143	03023			299	55561			555	71742			02	8
170	MINERAL VODY	013				144	50505			299	57674			553	71**6			02	8
997	SUKHUMI	012				147	06061			303	51514			566	66670			02	8
	USSR ZONE 5																		
054	SLAE KHARD	010				123	69725	14	3	266	76803			***	****			02	8
058	SAMAREVO	001				125	61651			274	67701			521	40520			02	8
072	SVERDLOVSK	015				140	57631	30	26	290	63701	31	11	541	74811	31	30	02	8
079	UFA	021				146	59650	32	13	295	62701	31	16	547	74811			02	8
165	ALEXANDROVSK	004				128	4664			272	72731			513	86***			02	8
178	NOVOSIBIRSK	013	63	22	15	136	65655	25	13	283	68711	26	14	524	83845	28	20	02	8
181	OMSK	010				134	65691	30	4	282	63884			535	77**0			02	8
204	KRASNOIARSK	011	58			235	86 3			297	72**7			521	****			02	8
	USSR ZONE 6																		
107	ALMA ATA	023				154	04575	28	5	308	57***	27	12	561	76814			02	8
118	SEMIPALATNSK	021	65674			145	63652	29	9	294	63682			544	7785*			02	8
119	KARAGHANDA	023				146	60644	26	10	294	62671	28	13	547	75801	28	16	02	8
135	ASHKHABAD	014				149	07559	08	1	305	55662	26	2	562	70827			02	8
139	STALINABAD	018				150	10	05	1	308	00***	19	5	569	69***	23	18	02	8
145	TASHKENT	017				152	05585			307	54691			561	72819			02	8
580	TASHAUZ	017				148	00503	08	5	303	54***	08	6	560	70**4			02	8
617	ARALSKOE MOR	021				147	54571	36	4	298	58612	30	7	554	72779			02	8
630	CHARDZHOU	015				148	07011	28	6	304	52***			562	9***			02	8

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA—Continued

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 8264

Index No. iii	300 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	200 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	100 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	Hour GG	Code Type
867	941	98998			785	06999							04	1
879	861	03998											03	1
896	868	03998	27	20	721	01995	27	17	208	98999	27	18	03	1
906	832	01998							696	98999			03	1
907	805	05992			660	02992							03	1
909	823	03996			672	02991							03	1
913	840	05991	29	41	691	03991	29	40	159	03991	30	20	03	1
915	851	02993			712	98998			206	99998			03	1
917	822	02994	13	19	678	01997	14	18					03	1
918	797	04998			655	00990			139	01997			02	1
924	777	01990	17	44	652	96998			145	00995			03	1
934	101	50											03	1
938	806	03992			673	97997			181	96998			03	6
945	856	00999			717	00999			21	97996			03	1
964	853	04993	31	32	699	02998	27	12	191	96998	26	10	03	1
968	830	00990			709	95990			233	94992			03	1
74														
043	843	03999			709	97999			217	95991			03	1
072	760	98998			643	96992			141	19899			03	6
074	789	02992			658	98999			146	01997			03	6
082	841	02996	10	21	696	03999	22	11	154	04996	29	19	03	1
090	842	04997	13	18	692	03993	15	23	152	05998			03	1
109	846	95996											03	1
198	956	01991			796	07990							04	1
76														
458	181	81994			082	01999			46	23990			02	1
679	189	92896			079	06996			433	29990			03	6
78														
016	111	89990	25	98	981	10996							03	1
063	118	81993	27	32	024	02993	27	38	409	25990	29	31	03	1
325	169	84999			061	02996			442	27996			03	1
355	161	84998			053	05990			416	27992			03	1
367	176	84907			066	05993			246	*****			03	5
501	186	82944			082	03998			445	27998			03	1
526	183	81990	27	13	093	03995	28	21	447	30996	26	23	03	1
806	165	82872	16	5	060	05992	21	24					03	1
91														
066	148	86943											04	1
115	187	82993	27	55	085	03993	28	70	441	29998			03	1
131	172	99995			075	00997			462	24990			03	1
165	169	85881	28	25	053	08991	27	78					03	1
182	169	83877			060	05993			427	25990			03	1
218	178	32994	08	38	076	02997	08	29	448	29993	08	28	03	1
245	191	82994	33	28	091	02990	29	38	462	30990	25	16	03	1
250	191	80994	27	4	094	02993	26	22	461	29990	33	7	03	1
285	172	83884	29	31	063	05992	27	80					03	1
348	185	80905	21	6	087	03999	16	25					03	1
366	164	82998	27	14	052	06990	24	14					15	1
408	193	78820			110								03	1
413	176	81842			077	03991			321	35990			03	1
700	186	80998			085	02995			441	31998			03	1
98														
327	192	81923	15	15	096	02998	15	6	46	30998	15	8	03	1
QLL		OCEAN	STA											0
034	130	88947	25	47	996	11999	25	29	364	18998	27	47	03	1
037	046	97990	25	49	899	06996	25	78	31	17998	37	8	03	1
041	905	93 1			175	97 5			624	08**4			02	5
044	051	94997	27	79	902	12993							03	1
052	888	46 0	13	27	759	43 0	20	22					04	2
053	887	93999	28	68	771	98992	26	61	251	03997	32	40	03	1
055	849	01999			714	00990			195	03999			03	1
062	931	42 0	16	32	775	29 0	06	18	196	19**0	32	8	02	2
063	894	97996	15	46	764	00990	13	53	232	08996	18	58	03	1
124	164	89991	10	13	032	10995	15	44	411	*****			03	1
134	162	88995			033	10997			396	17999			03	1
154	981	87933			829	06994			317	*****			03	1
223	180	99999			029	00990			412	24996			03	1
235	922	98999			854	02996			314	03995			03	1
236	045	93998	30	97	917	05995	80	9	328	12997	30	43	03	1
246	858	07997	23	59	698	14990	23	61					03	1
360	904	00 9	25	39	154	17 3	25	30	581	14**8	28	17	03	5
01														
001	893	02995			146	11999							03	8
030	877	99998			136	07995			57	10997			03	5
384	909	97067			164	17998							03	8
415	900	00990			152	17997							03	8
02														
062	900	00991			154	13992			583	13994			03	8
077	912	96990	19	35	166	21992	19	35	584	15998			03	5
084	905	95994			163	13990			592	12997			03	8
836	808	02992			354	10999							03	2
03														
005	949	45 0	16	55	792	24 0	17	30	227	22**0	21	9	02	2
026	914	34 0	15	39	761	38 0	16	17	224	36**0			02	2
171	923	41 0	15	40	781	37 0			223	27**0	25	10	02	2
322	911	42 0	19	29	765	35 8	21	18					02	2
476	939	46 0	15	19	793	35 0	20	13	238	27**0	26	22	02	2
743	921	43 0	16	24	780	43 0	20	10	231	27**0	27	25	02	2
808	895	45 0	14	24	771	44 0	25	12					02	2
917	911	35 0	25	12	765	35 0	23	18	211	26**0	28	18	02	2
953	913	44 0			786	45 0			252	31**0			03	7
04														
018	923												09	1
202	855	02996			708	01995			175	05990			03	1
270	831	98999	11	16	701	98999							03	1
360	885	02993			144	05996							03	1
06														
011	892	02 2			151	07 0			589	10**4			03	8
180	891	04 8	08	39	144	13 7							03	5
260	902	95			163	05			606	07***			02	8
447	898	96 0			158	04 3							03	8
610	894	99 1			157	00 4							05	8
07														
110	896	98 1	16	25	162	97 7	24	17	615	04**0	28	24	02	5
145	889	03 4	26	5									02	5
190	893	98 4	08	24	155	04 4	25	11	597	07**7			02	5
480	899	96 7			165	99 1			614	07**7			02	8
510	894	99 1											02	5
645	898	96 4			165	98 4			611	09**1			02	8
08														
495	306	97			391	27			532	31***			02	2
509	936	93 6	29	47									03	5
536	924	98992			181	08999			615	12993			02	8
10														
034	936	45 0	07	42	788	29 0	11	9	224	24**0	26	13	02	2
122	970	54 0	11	6	839	36 0	06	8					02	2
338	944	51 0	22	11	808	36 0	26	6	263	30**0	26	12	02	2
384	888	01998	26	10	148	04997	24	14					03	5
419	101	43											02	2
633	900	98990	26	39	162	01999							03	5
866	901	96997	19	13	164	00990	24	19	606	09996	26	15	03	5
11														
030	901	98999			162	02997							03	5
567	987	96991											03	8
12														
375	101	43											03	8
16														
080	900	98994											02	5
240	909	92999											02	8
420	920	98990			177	13995			599	10993			02	8
560	921	92999			186	06993							02	5
596	087	56 0	26	74	949	26 0	20	74	337	12**0			02	2
716	940	29996			203	09990							03	5
17														
606	120	61450	27	36	993	26 0	26	58	365	07**0	27	44	02	2
21														
153	101	43											02	8
169	899	97											02	8
221	918	91	21	16									02	8
422	902	00	16	22									02	8
802	101	43											02	8
834	101	43											02	8
845	904	99 4	29	32									02	8
875	101	43											02	8
22														
318	899	02 8											02	8
469	909	95 2											02	8
887	922	893	16	16									02	8
889					909	91							02	8
907	910	97 9	27	26									02	8
909	909	99	30	26	170	60							02	8
921	907	02 9											02	8
925	904	00											02	8
931	904	00											02	8
935	925	91 8											02	8
941	912	95 2	01	11									02	8
23														
672	101	43											02	8
957	101	43											02	8
975	923	91990	22	20									02	8
979	921	92											02	8
24														
000	101	43											02	8
027	939	96											02	8
049	913	98											02	8
170	101	43											02	8
997	933	92											02	8
25														
054	101	43											02	8
058	101	43											02	8
072	101	43											02	8
079	896	03 5											02	8
165	855	07											02	8
178	101	43											02	8
181	892	98 3											02	8
204	101	43											02	8
26														
107	101	43											02	8
118	891	006 3											02	8
119	900	99 6											02	8
135	101	43											02	8
139	931	916	26	40									02	8
145	101	43											02	8
580	918	80 4											02	8
617	906	02											02	8
630	101	43											02	8

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA
SIGNIFICANT LEVELS

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
867	970	505 5	916	54542	822	52618	780	55628	04	1
879	914	515 7	831	58594	805	56566	270	05***	03	1
896	908	005 3	890	00512	872	03015	535	75763	03	1
906	006	576 8	954	58627	925	58619	887	60637	03	1
907	007	535 7	920	59615	901	59637	756	70724	03	1
909	003	667 5	885	69728	845	62718	755	65792	03	1
913	015	616 0	970	65665	925	60610	860	61624	03	1
915	006	616 3	937	57596	734	67720	656	71757	03	1
917	019	808 2	983	77802	964	69744	930	68734	03	1
918	012	707 4	971	71745	944	67702	897	65704	02	1
924	014	818 1	010	76813	933	76792	918	76799	03	1
934	981	545 7	968	56571	925	58594	882	55576	03	1
938	008	677 9	960	69721	908	71757	807	66704	03	6
945	952	545 4	923	57591	877	58617	828	58608	03	1
964	914	606 1	873	61626	845	60616	807	62647	03	1
968	011	717 3	973	72843	910	68716			03	1
74										
043	999	646 5	878	68701	790	69715	755	66685	03	1
072	014	727 5	844	78801	824	73765	517	90951	03	6
074	015	818 3	966	68731	796	73761	644	78921	03	6
082	015	747 4	001	72750	977	73753	962	70731	03	1
090	011	656 4	955	69713	917	68714	887	62688	03	1
109	977	060 1	923	02014	887	01517	817	51522	03	1
198	000	070 2	927	05046	802	52532	725	57626	04	1
76										
458	009	272 1	973	25214	940	27142	914	25079	02	1
679	775	170 4	746	17526	579	00556	566	51582	03	6
78										
016	015	211 4	940	16132	775	08044	740	06505	03	1
063	015	201 6	005	21217	783	08027	707	01518	03	1
325	010	231 6	940	18158	779	10072	718	10584	03	1
355	000	212 4	985	23194	820	14122	793	14113	03	1
367	012	272 8	820	14125	658	05508	606	02598	03	5
501	013	272 0	645	06516	628	05609	578	01639	03	1
526	013	262 2	988	26219	886	19159	758	12041	03	1
806	009	242 9	903	21160	772	12101	101	58***	03	1
91										
066	012	262 1	787	11027	748	09013	743	09513	04	1
115	005	271 3	892	16122	818	11072	804	11509	03	1
131	015	272 6	942	17154	761	07015	734	07513	03	1
165	015	241 9	867	13117	807	10045	786	13623	03	1
182	018	251 1	895	15116	787	11508	753	14594	03	1
218	993	282 1	890	18168	867	14105	840	15034	03	1
245	011	282 8	943	21187	881	20084	830	16069	03	1
250	008	312 0	930	22215	880	19187	800	17044	03	1
285	019	251 2	793	08056	770	11622	568	00990	03	1
348	004	272 8	984	25231	562	00511	467	57656	03	1
366	010	272 8	514	56576	468	59751	280	88***	15	1
408	004	262 8	731	12105	630	06036	565	01627	03	1
413	006	302 2	988	26224	941	22196	441	62682	03	1
700	007	302 5	985	26216	904	19174	802	17527	03	1
98										
327	994	302 6	900	19175	800	14122	775	14121	03	1
QLL		OCE N	STA							0
034	018	222 2	732	06021	718	05576	666	01561	03	1
037	019	191 9	918	10077	816	04668	356	89***	03	1
041	005	140 0	990	14081	968	12069	902	07023	02	5
044	022	150 3	919	06021	877	04676	787	03581	03	1
052	996	493 0	673	05900	490	83580	270	40**0	04	2
053	006	060 2	425	89958					03	1
055	002	020 8	985	01521	572	76799	443	87911	03	1
062	995	504 0	762	21170	732	22150	692	17080	02	2
063	995	060 1	638	63666	504	79832	495	77812	03	1
124	026	221 1	885	11082	875	12062	864	13625	03	1
134	024	201 2	892	10104	887	08077	866	16021	03	1
154	006	070 9	904	00542	875	51542	837	52601	03	1
223	017	201 9	900	13139	805	08088	660	01014	03	1
235	019	110 8	822	52572	644	60693	486	72786	03	1
236	021	190 8	842	03008	780	50579	720	53716	03	1
246	019	015 8	784	65751	753	68750	650	73891	03	1
360	011	080 1	965	04031	950	04031	892	03013	03	5
01										
001	016	545 6	897	63632	868	58608	829	58621	03	8
030	006	015 1	752	65652	720	64675	600	71744	03	5
384	981	005 3	945	51551	920	00532	905	51551	03	8
415	998	060 5	977	07017	888	03526	808	53597	03	8
02										
062	970	515 7	941	54552	916	53587	835	59590	03	8
077	002	030 7	934	00001	898	03513	831	01537	03	5
084	994	050 2	928	01003	890	07062	649	57581	03	8
836	983	545 2	950	55565	911	54542	820	56563	03	2
03										
005	994	454 0	878	35270	817	28190	796	31180	02	2
026	997	514 0	808	31250	795	29220	782	30230	02	2
171	999	504 0	316	42 0	282	40**0	227	34**0	02	2
322	995	474 0	663	12100	623	08040	324	46**0	02	2
476	992	494 0	968	48450	663	10070	644	12040	02	2
743	982	434 0	970	45430	810	31260	780	25230	02	2
808	987	564 0	975	50470	792	26180	780	26150	02	2
917	990	444 0	963	47470	884	36360	855	37270	02	2
953	996	504 0	973	52480	810	31250	793	33250	03	7
04										
018	001	040 1	987	06046	950	04003	747	57572	09	1
202	005	596 4	988	52649	938	52698	898	55991	03	1
270	000	005 9	904	52608	760	62646	550	75784	03	1
360	005	515 3	891	56578	759	57573	634	66992	03	1
06										
011	996	080 9	907	04045	805	53544	649	61622	03	8
180	990	070 4	878	01019	846	06061	456	76791	03	5
260	994	080 1	955	09083	896	05041	846	02018	02	8
447	984	080 7	775	51565	765	51565	720	56593	03	8
610	944	060 5	944	06035	899	04049	336	54541	05	8
07										
110	987	080 2	967	09073	941	07060	900	04019	02	5
145	978	060 7	930	05051	797	52525	781	54545	02	5
190	981	100 1	963	10053	930	07036	886	05048	02	5
480	978	090 2	895	08067	808	00513	687	58601	02	8
510	999	100 3	950	09013	925	07043	850	00506	02	5
645	998	120 2	950	10042	850	02513	800	00552	02	8
08										
495	021	575	877	40	774	40***			02	2
509	012	141 1	957	08033	860	02534	836	04505	03	5
536	012	110 3	990	1209	900	05019	810	51526	02	8
10										
034	987	454 0	871	34340	834	42410	661	20150	02	2
122	989	464 0	518	06990	510	06990	265	*4**0	02	2
338	982	454 0	815	30280	480	94850	439	91820	02	2
384	983	070 4	932	03028	764	55553	735	55556	03	5
419	963	434 0	933	40400	931	38380	872	34340	02	2
633	980	090 2	966	10019	942	09074	900	07043	03	5
866	939	050 7	925	09067	646	62650	621	61694	03	5
11										
030	980	090 1	905	07027	680	56677	616	61647	03	5
567	962	080 1	870	01007	835	01504	730	56560	03	8
12										
375	984	080 1	956	08081	914	10101	786	03035	03	8
16										
080	987	080 4	965	10108	935	10098	758	00536	02	5
240	996	151 2	654	56595	638	59644	532	70701	02	8
420	008	161 3	975	13704	895	06049	972	00572	02	8
560	010	171 7	900	10063	679	52701	400	82997	02	5
596	001	595 0	978	62530	890	49360	879	49350	02	2
716	832	191 2	977	18076	895	12044	800	07596	03	5
17										
606	992	595 0	965	59590	955	59590	928	63490	02	2
21										
153									02	8
169									02	8
221									02	8
422									02	8
802	999	525 4	775	64	719	68***	583	72***	02	8
834									02	8
845	004	616 7	957	61627	933	53544	868	53545	02	8
875									02	8
22										
318									02	8
469									02	8
887	980	525 5	942	54552	909	54551	869	02002	02	8
889									02	8
907									02	8
909	000	656 0	924	57612	803	55611	662	58658	02	8
921	015	717 8	893	57627	867	57627	721	59642	02	8
925	013	676 0	917	57591	870	57591	689	63653	02	8
931	013	676 0	917	57591	870	57591	689	32653	02	8
935	993	596 5	993	59615	858	52548	743	52608	02	8
941									02	8
23										
672									02	8
957	990	525 9	945	53531	894	53531	786	02029	02	8
975	006	050 6	000	05050	952	03039	900	08081	02	8
979	002	575 2	986	56573	900	50529	734	50557	02	8
24										
000	010	575 0	964	59593	939	54559	515	08784	02	8
027									02	8
049									02	8
170									02	8
997									02	8
25										
054	999	747 5	979	67711	857	69725	806	80748	02	8
058	997	586 3	880	59634	764	65697	719	65699	02	8
072	981	656 4	947	57692	883	57623	804	57641	02	8
079	003	697 8	958	606 4	861	59642	773	59663	02	8
165	998	666 3	935	62647	896	62637	826	65661	02	8
178	996	646 4	956	67684	931	66671	913	66677	02	8
181	035	677 5	955	63671	932	63671	893	65687	02	8
204	997	586 4	989	59	951	60***	890	64***	02	8
26										
107									02	8
118									02	8
119									02	8
135									02	8
139									02	8
145									02	8
580									02	8
617									02	8
630									02	8

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA
SIGNIFICANT LEVELS

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
867	763	545 7	559	65698	354	90951	234	10***	04	1
879										
896	528	747 1	438	82894	275	08***	228	02***	03	1
906	586	606 8	644	74801	590	78835	448	90007	03	1
907	743	687 1	691	70776	618	76804	535	86894	03	1
909	517	83	484	82	278	07***	101	58***	03	1
913	825	616 4	713	72725	705	69714	671	69794	03	1
915	640	727 1	544	80848	527	79839	425	90940	03	1
917	880	697 6	854	67732	668	72896	260	03997	03	1
918	826	687 5	770	68751	614	70806	486	89902	02	1
924	832	717 7	794	71794	627	78907	437	45***	03	1
934	863	566 3	790	61684	733	65733	705	64795	03	1
938	602	767 6	573	77811	440	89944	344	03***	03	6
945	807	606 1	790	58601	647	65686	548	74787	03	1
964	778	626 8	754	62641	542	75804	524	78833	03	1
968	850	677 4	812	67734	636	72823	413	91001	03	1
74										
043	615	717 7	425	88912	303	04***			03	1
072	350	019 0	246	95992	098	98999	101	58***	03	6
074	313	03	040	09	101	58***			03	6
082	895	757 3	882	68714	833	66724	750	69841	03	1
090	863	626 6	762	67706	735	67704	727	67691	03	1
109	575	707 6	461	82878	336	96***	275	95***	03	1
198	660	607 1	613	62646	530	71753	366	90912	04	1
76										
458	885	231 4	772	14017	623	04683	523	52721	02	1
679	554	507 3	525	52721	492	56672	482	56746	03	6
78										
016	582	565 1	494	65661	480	64753	307	87999	03	1
063	695	056 2	247	90	092	28***	068	21***	03	1
325	636	045 9	543	50699	318	84***	095	29***	03	1
355	652	050 4	616	03654	563	50673	486	58713	03	1
367	568	515 5	458	60668	436	63773	346	76883	03	5
501	554	505 2	514	54734	317	79927	262	88988	03	1
526	712	106 5	630	05592	590	02689	430	62790	03	1
806										
91										
066	725	070 6	719	08033	673	04549	651	03543	04	1
115	784	135 4	733	12594	636	06531	604	03624	03	1
131	585	516 1	544	51598	486	55631	450	60694	03	1
165	761	139 3	722	09999	524	55993	482	61794	03	1
182	466	617 8	408	71796	278	88910	105	26***	03	1
218	806	165 5	778	15043	756	15558	685	09612	03	1
245	788	150 2	761	13041	748	12532	711	11133	03	1
250	717	126 2	685	12	625	07***	556	04***	03	1
285	386	707 4	362	72779	270	89932			03	1
348	438	626 2	362	70729	333	74831	294	81927	03	1
366	138	23	101	58					15	1
408	441	597 0	385	68722	351	69738	264	84897	03	1
413	391	677 7	381	68811	338	75869	327	75819	03	1
700	775	165 7	736	14502	668	09623	578	04998	03	1
98										
327	755	140 3	733	12075	654	06562	643	05533	03	1
QLL		OCE N	STA							0
034	653	005 6	630	51563	562	54579	368	77832	03	1
037	242	07	160	06	103	18***	062	11***	03	1
041	839	025 1	818	02532	780	51562	745	52602	02	5
044	745	006 1	611	59669	575	62731	550	64715	03	1
052	257	43 0	190	43 0	140	32**0			04	2
053										
055	076	049 0							03	1
062	673	170 0	633	10990	593	10850	568	07820	02	2
063	264	01	066	12					03	1
124	660	046 1	608	01992	575	52710	304	88984	03	1
134	742	045 6	734	07631	692	07***	655	06***	03	1
154	747	597 0	645	61766	562	65818	527	67755	03	1
223	615	525 0	545	53536	445	58593	414	60624	03	1
235	388	849 6	330	94991	265	02992	240	09994	03	1
236	637	56	360	89	124	14***	068	13***	03	1
246	585	779 1	508	84957	468	88987	282	10***	03	1
360	675	585 8	600	63656	557	66695	466	75763	03	5
01										
001	812	576 4	783	57629	640	67721	628	67721	03	8
030	400	909 0	242	06994	177	05999	136	10997	03	5
384	889	505 3	815	53555	774	50534	755	52564	03	8
415	775	515 9	748	52581	660	57644	643	56649	03	8
02										
062	822	555 1	794	52567	755	51579	731	52697	03	8
077	750	545 6	717	52594	689	54631	674	52642	03	5
084	618	585 2	524	65675	334	89924	240	08995	03	8
836	891	565 1	650	64671	444	83994	321	00995	03	2
03										
005	737	231 0	480	84750	223	20**0	194	24**0	02	2
026	703	171 0	684	17100	303	35**0	289	33**0	02	2
171	215	38 0	114	26 0	104	28**0	056	19**0	02	2
322	253	33 0	22	33 0	210	35**0	105	25**0	02	2
476	587	038 0	573	03790	347	60400	309	48**0	02	2
743	738	241 0	272	36 0	260	36**0	243	33**0	02	2
808	770	262 0	756	26100	335	40**0	272	42**0	02	2
917	420	706 0	333	43 0	287	32**0	235	38**0	02	2
953	342	47 0	322	48 0	291	43**0	268	42**0	03	7
04										
018	610	697 3	550	71784	485	79900	316	99***	09	1
202	860	577 7	820	59632	436	90940	250	05998	03	1
270	450	909 3	344	02	210	01***	138	02***	03	1
360	538	769 8	489	89997	269	0699*	171	06992	03	1
06										
011	335	97 6	250	05 9	232	04**5	154	04**9	03	8
180	400	859 4	229	12 9	184	16**4			03	5
260	789	515 1	772	50545	713	54634	669	58637	02	8
447	665	587 8	430	80981	394	81865	231	08**9	03	8
610	614	646 1	586	66662	493	74765	430	83851	05	8
07										
110	865	020 4	663	58611	594	63675	500	73785	02	5
145	761	555 5	741	55555	727	55565	708	56601	02	5
190	800	505 5	740	54541	677	60609	645	61611	02	5
480	494	737 3	427	82856	386	87905	352	93**7	02	8
510	825	515 1	795	53535	764	54584	693	59626	02	5
645	720	555 0	640	62654	550	69734	518	74773	02	8
08										
495										
509	740	505 1	637	55641	575	60672	537	64675	03	5
536	792	026 8	762	02661	400	81996	265	05992	02	8
10										
034	572	089 0	306	46 0	234	29**0	215	32**0	02	2
122										
338	330	56 0	306	53 0	232	37**0	178	38**0	02	2
384	726	535 3	705	53548	687	55569	675	55577	03	5
419	815	321 0	716	17160	390	71650			02	2
633	878	070 4	650	59602	625	62632	584	65735	03	5
866	504	728 6	464	76995	405	81925	355	88981	03	5
11										
030	553	687 5	535	68721	440	78837	358	90990	03	5
567	655	596 8	575	66675	505	69717	400	80***	03	8
12										
375	750	000 1	715	56509	665	54549	623	56604	03	8
16										
080	562	676 4	510	72774	470	77790	436	80892	02	5
240	390	879 1							02	8
420	758	026 8	650	57990	626	56725	586	61749	02	8
560										
596	836	432 0	791	47090	618	26990	381	82570	02	2
716	723	059 2	643	81994	540	61998	316	90990	03	5
17										
606										
21										
153										
169										
221										
422										
802	448	83	335	95	310	02***			02	8
834										
845	802	555 3	771	55563	754	53554	714	53555	02	8
875										
22										
318										
469										
887	781	020 2	611	56607	537	61651	358	80876	02	8
889										
907										
909	409	82	261	06	243	10***	188	10***	02	8
921	230	16							02	8
925	600	636 3	297	00					02	8
931										
935	715	546 2	651	54661	413	74866			02	8
941										
23										
672										
957	625	515 9	592	59	578	59***	434	78***	02	8
975	864	060 1	703	50514	654	51638	540	62671	02	8
979	700	525 1	683	52591	617	53638			02	8
24										
000	618	006 8	622	61	560	61***	504	67***	02	8
027										
049										
170										
997										
25										
054										
058	676	677 3	515	79	384	56***	321		02	8
072	650	657 9	591	67741	460	79861	370	90***	02	8
079	651	657 1	562	68755					02	8
165	674	737 9	588	78804	411	91***	326	04***	02	8
178	871	676 7	868	66681	849	65655	835	64665	02	8
181	652	636 7	525	75	397	82***	296		02	8
204	833	68	780	72	767	73***	679	73***	02	8
26										
107										
118										
119										
135										
139										
145										
580										
617										
630										

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 826480

Index No.	Station Name	1000 mb.				850 mb.				700 mb.				500 mb.				Hour	Code Type
iii		hhh	TTTTT ddx	dd	ff	hhh	TTTTT ddx	dd	ff	hhh	TTTTT ddx	dd	ff	hhh	TTTTT ddx	dd	ff	GG	
	USSR ZONE 7																		
213	CHITA					133	59614	23	12	282	63667			528	81**4			02	8
252	SKOVORODINO					133	58 7	14	2	281	64**1			531	76**7			02	8
	USSR ZONE 8																		
157	DIKSON	052				115	78 3			253	81**2			487	95**8			02	8
163	KHATANGA	501				118	72 4	15	10	259	77**5			494	91**2			02	8
283	NAGAEVO	008				130	66727	26	17	204	736*6			513	986*7			02	8
898	BUKHTA TIKSI	019				130	73 2	30	1	270	79**1	18	2	504	92**7	11	3	02	8
982	AMDIERMA	052				120	68 5			263	79**4			498	89**4			02	8
	USSR ZONE 9																		
263	BLAGOVESHCHE					138	01545	23	12	290	61665	25	12	539	81879			02	8
269	KHABAROVSK	014				145	52654	23	12	296	61641	26	16	449	73***			02	8
270	EKATERINO NI					142	51531			296	58634			**0	70743			02	8
298	VLADIVOSTOK	018	09051			149	01556	22	12	304	56646	25	9	561	68761	28	21	02	8
816	PETROPOVLOVS	522				143	02515			290	68**1	26	21	533	88**4	27	18	02	8
823	TOYO HARA	016				148	5	27	9	***	60***	26	15	552	72***	28	18	02	8
	BLOCK 40																		
427	BAHREIN	040	6960			495	6117	04	18	103	4561*	34	13	191	1656*	28	22	02	2
597	A KHORMAKSAR	033	7458	07	12		6845	04	12	104	4729*	07	6	193	2600*	12	4	02	2
648	HABBANIYA	047	62450	31	9	498	54400	31	16	024	39150	30	27	897	13860	30	27	02	2
	BLOCK 42																		
182	NEW DELHI	009				152	2010			315	0952*			584	61***			14	8
339	JODHPUR	011				152	1601			314	0875*			583	58***			15	8
475	BAMRAULI AL	010				151	1652			312	10***			583	58***			14	8
807	CALCUTTA	010	2417			150	1209			311	0873*			583	55***			15	8
867	NAGPUR	011				153	1802			314	0759*			585	55***			15	8
909	ERAVAL	009	2619			151	1809			316	1257*			591	54***			14	8
	BLOCK 43																		
063	POONA	011				153	2004			316	1168*			589	55***			15	8
149	VIZAKHAPATNA	011	2816			153	2101			320	*****			595	53***			14	8
279	MADRAS	009	2620			151	1809			316	1402*			590	55***			14	8
333	PORT BLAIR	009	2623			151	1814			314	1001*			585	52***			14	8
371	TRIVANDRUM	010	2521			152	1816			317	0907*			589	54***			15	8
	BLOCK 47																		
401	WAKKANAI	055	09052			488	51541			987	60638			183	71773			03	1
412	SAPPORO DCMO	058	10512			493	51631			992	59683			824	72832			04	1
580	MISAWA	058	07057	09	10	490	52536	09	17	992	57661	01	12	831	71994	36	30	09	1
582	AKITA	005	08074			484	00507			988	56566			820	75772			03	1
590	SENDAI DCMO	048	08074			482	00008			990	54549			833	70757			03	1
600	WAJIMA	043	15093	01	11	485	03018	34	20	995	53577	36	13	842	70771	34	49	03	1
635	NAGOYA	039	16111			627	07710			005	00998	34	16	862	67996	33	34	03	1
646	TATENO	037	14091			479	04028			992	52556			841	69777			03	1
744	YONAGO	051	15121			493	04037			006	51614			865	64783			03	1
778	SHIONOMISAKI	016	19091			485	07022			004	50615			866	63763			03	1
827	KAGOSHIMA	053	17107			499	06504			020	04634			895	61819			03	1
931	KADENA OKINW	053	21061	15	10	501	15506	02	20	652	33007	91	45	966	32662			09	1
	BLOCK 60																		
155	CASABLANCA	199	14121			530	06032			128	02721			756	64**4			02	8
295	FT TRINQUET	169				540	10552			138	06724			814	60868			02	8
390	M BLANCHE	135	16147	26	12	490	08062	29	55	077	00563	33	22	693	65788	29	93	02	5
570	COLOMB	167				530	10023			109	00574			755	60763			02	8
625	AOULEF	127				520	17504			160	05597			841	59781			02	8
715	TUNIS	131	13098	23	12	480	06034	28	24	054	50567	27	36	687	66339			02	5
	BLOCK 61																		
642	DAKAR OUAKAM	106	22215			539	20115			161	04027			857	56743			02	8
	BLOCK 62																		
011	WHEELUS FLD	163	18061	25	7	531	08543	25	15	125	05998	26	25	797	61994	26	31	03	5
053	BENINA	052	6245			506	5833	26	12	104	4215*	26	20	191	1569*	25	35	02	2
366	FAROUK	140	24125	04	8	534	15 9	04	6	152	07**0	05	4	***	****			15	5
	BLOCK 70																		
026	BARROW	033	61654	14	3	434	67691	01	7	908	71767	34	11	698	86904	34	16	03	1
133	KOTZEBUE	034	55583	15	5	447	63729	22	13	923	71815	29	29	712	86996			03	1
200	NOME	031	51529	09	10	450	58604	22	14	934	69712	24	23	728	87915	24	26	03	1
219	BETHEL	049	51538	20	13	469	58621	26	17	952	69739			743	85964			03	1
231	MCGRATH	044	61654	18	2	451	67728	14	11	923	73858			709	87001			03	1
261	FRBNKS WEEKS	035				440	65697	30	9	914	72746	33	14	703	88913	31	12	03	1
263	BIG DELTA	033				438	67707	30	31	909	71744	32	15	700	87917	27	7	03	1
273	ANCH MERRILL	022	53596	36	3	436	62674	02	21	917	69754	35	26	706	86964	34	19	03	1
291	NORTHWAY	029				437	65682	33	23	912	69712	02	5	709	85881			03	1
308	ST PAUL	045	02503	23	20	472	57583	24	24	959	68712	26	18	760	83912	23	33	03	1
316	FORT RANDALL	058	01511			478	59605			965	65993	35	13	770	82991	29	13	03	1
361	YAKUTAT	502				423	56593	26	2	912	99999			711	84877	16	18	03	1
381	JUNEAU	001				424	57619	04	4	913	65710	31	10	721	82868	21	12	03	1
398	ANNETTE IS	502				427	54574	29	7	921	63659	30	22	729	88853			03	1
414	SHEMYA IS	050	01544	25	9	471	59633	25	12	951	69994	23	19	746	85995	22	32	03	1
454	LONGVIEW	059	01533	22	4	478	60614	21	9	960	67771	22	15	761	84992	24	6	03	1
489	UNALASKA	059	01514	29	5	421	59596	34	10	966	67994	36	11	770	83992	27	43	03	1
	BLOCK 72																		
202	MIAMI	044	23185	07	4	499	13085	12	8	028	07999	19	4	924	54697	27	21	03	1
208	CHARLESTON	055	17156	07	8	508	10051	16	19	031	02501	22	19	902	59615	26	41	03	1
211	TAMPA	048	20169	03	12	504	12094			032	06991			922	56696			03	1
219	ATLANTA	055				504	09003	22	22	024	50554	24	26	891	61657			03	1
232	BURRWOOD	038	21170	17	16	495	12088	21	13	027	09505	26	24	917	57687	26	55	03	1
240	LAKE CHARLES	027	21185	18	17	484	12108	22	31	018	08504			898	60990			03	1
250	BROWNSVILLE	020	23202	17	21	484	23072	22	9	030	12516	25	22	921	57694	27	37	03	1
253	SAN ANTONIO	013				474	20088	24	25	012	07537	26	33	900	57991	26	31	03	1
259	FT WORTH					462	18042	23	41	994	05638	26	59	874	60733	27	46	03	1
265	BIG SPRING	503				459	18024	25	55	993	05588			879	57995			03	1
270	EL PASO	011				473	15044	26	15	000	01521			885	58996			03	1
278	PHOENIX	024				479	11016	25	24	001	04572	29	32	882	59992			03	1
304	HATTERAS	062	16118	07	13	510	07041	17	15	027	02994	23	11	893	67804	23	25	03	1
317	GREENSBORO	061				505	07032	21	26	023	51571	23	33	882	62641	24	33	03	1
327	NASHVILLE	033				477	06048			998	01511			***	****			03	1
340	LITTLE ROCK	011				468	13125	24	44	995	05012	23	31	872	61991			03	1
353	OKLAHOMA CTY	515				446	17511	25	46	976	03567			853	60991			03	1
365	ALBUQUERQUE	006				458				983	01522	26	46	845	64747			03	1
386	LAS VEGAS	011				466	12030	27	5	991	03999	31	16	866	59999			03	1
394	SANTA MARIA	043	12107	30	7	488	07005	34	19	015	06636	31	44	897	57718			03	1
405	WASHINGTON	064	09059	16	15	504	25521	23	27	021	00672	24	25	880	65698	26	36	03	1
445	COLUMBIA	507				444	13114	21	36	969	02513	23	39	829	64766	23	45	03	1
451	DODGE CITY	533				423	18551	24	18	955	04574	24	24	819	66714			03	1
476	GRAND JUNC	012				452				964	55624	30	17	800	73779			03	1
486	ELY	031				470				980	56581			812	73862			03	1
493	OAKLAND	051	12086	31	15	492	03507	33	19	009	01586	32	56	885	60717			03	1
506	NANTUCKET	071	06025	15	9	504	03994	20	11	017	52992	22	9	868	68753	28	30	03	1
518	ALBANY	062	03514	18	12	493	04990	20	35	006	51998	21	25	857	69780			03	1
520	PITTSBURGH	044				488	09584	22	43	004	53625	22	49	856	66990			03	1
528	BUFFALO	037				482	08040	21	46	999	51523			860	65697			03	1
534	CHICAGO	005				449	07062			967	00663			825	66997			03	1
536	TOLEDO	022				463	06033			980	00594			842	66993			03	1
553	OMAHA	520				430	12532	21	20	953	00603	20	26	805	68717			03	1
562	N PLATTE	529				422	09011	30	25	942	51571	19	13	789	70733	22	21	03	1
576	LANDER	508				432				943	54704	28	26	774	76869			03	1
597	MEDFORD	043				478	01513	27	22	981	59612	28	33	815	68998			03	1
600	SABLE ISLAND	063	05503			493	55595			988	55689			832	70824			03	1
606	PORTLAND	070	04003	17	7	499	02619	20	15	013	52654	25	19	857	70809	27	27	03	1
655	ST CLOUD	514				424	05573	26	13	935	54599	24	30	784	70852	24	55	03	1
662	RAPID CITY	517				423	06575	32	22	934	55649	30	13	763	77886	26	20	03	1
681	BOISE	019				458	02526	30	24	962	59611	28	33	785	78813	28	34	04	1
712	CARIBOU	068	53553	20	6	495	52729	25	10	997	55644	30	24	830	74883	27	33	03	1
734	SAULT MARIE	052				431	02006	23	26	940	54645	26	37	786	70993	25	54	03	1
747	INTL FALLS	524				408	52547	25	23	914	56633	24	16	755	73863	23	20	03	1
764	BISMARCK	014				413	05543	26	16	921	57645	27	20	749	77891	24	27	04	1
768	GLASGOW	518				415	51538	34	24	914	60623			735	77807			03	1
775	GREAT FALLS	510				429	02558	27	14	933	59633	29	20	753	79834			03	1
785	SPOKANE	005				442	01524	26	25	944	60631	29	13	762	80831	29	25	03	1
798	TATOOSH IS	013	09068	27	17	447	51047	28	19	945	60679	28	22	763	77995	30	45	03	1
815	STEPHENVILLE	054	51583	33	13	471	62643	33	27	949	69753	33	30	751	79998			03	1
816	GOOSE	046	55591	27	11	459	63670	34	11	937	70737	32	21	737	84951	30	33	03	1
826	NITCHEQUON	039				456	59605			941	63646			761	77792			03	1
836	MOOSONEE	013	01516			451	03574			955	59634			786	74761			03	1
867	THE PAS	502				408	58593			910	56575			758	71749			03	1
879	EDMONTON	002				426	58607	33	14	913	62632	33	17	728	78842	27	7	03	1
896	PRINCE GEORG	001				428	54568	26	5	925	61623	33	3	743	78801	27	14	03	1
906	FT CHIMO	039	57583			453	63649			928	70734			722	84895			03	1
907	PORT HARRISN	036	57612			446	62694			923	74771			720	83993			03	1
909	UP FROBISHER	033	68726	32	17	436	56680	34	13	915	68817	36	13	717	81997			03	1
913	CHURCHILL	044	57585	07	13	454	60649	08	23	942	62999	08	19	756	80991	35	11	03	1
915	CORAL HARBOR	057	63664			466	65663			936	72823			728	85991			03	1
917	EUREKA	043	78852	09	1	444	62765	08	9	930	66993	12	10	732	82918	14	26	03	1
918	ARCTIC BAY	045	70747			440	67708			911	73763			692	88935			02	1
924	RESOLUTE	048	77818			436	71798	24	4	902	76843	17	13	680	88993	19	20	03	1
934	FT SMITH	010				423	60618			914	63647			736	77799			03	1
938	COPPERMINE	028	71749			420	72755			891	70809			689	84932			03	6
945	FORT NELSOÑ	018				430	61620			919	64664			733	80824			03	1
964	WHITEHORSE	016				430	62646	35	15	911	71723	29	10	713	83871	22	34	03	1
968	AKLAVIK	037	78824			423	73766			888	77834			662	90992			03	1
	BLOCK 74																		
043	NORMAN WELLS	047	67714			443	68705			913	68718			710	84939			03	1
072	MOULD BAY	038	78814			425	77817			880	80841			642	92996			03	6
074	ISACHSEN	048	74782			443	67711			916	73766			700	88903			03	6
082	ALERT EL ISL	058	77792			452	59729	09	14	938	65994	13	7	746	80999	20	7	03	1
090	CLYDE RIVER	039	64684	27	6	440	65663	32	8	922	70723	17	13	718	83859	14	18	03	1
109	PORT HARDY	009	05046			440	52544			945	60657			764	77832			03	1
198	PEPPERRELL	046	50531	29	14	464	60614	31	27	948	65768	29	31	760	81851	28	28	03	1
	BLOCK 78																		
016	KINDLEY FLD	055	21152	07	8	507	10086	08	16	030	01557	18	6	899	61997	33	6	03	1
063	GOLD ROCK CR	047	22194	07	6	504	13053	10	7	034	08994	14	5	930	54999	28	21	03	1
325	HAVANA C B	042	22173			500	13098			032	10992			933	53998			03	1
355	CAMAGUEY	046	21217			508	16135			044	08066			936	53998			03	1
367	GUANTANAMO	041	26225			504	17147			041	09022			930	55725			03	1
501	SWAN ISLAND	038	26231	05	10	503	18141	10	9	042	10000	11	7	936	54729			03	1
526	SAN JUAN PR	044	25229	17	6	509	18143	09	3	047	09009	18	6	937	54996	24	7	03	1
806	ALBROOK FLD	028	24222			491	17129	12	4	028	08048	16	13	916	5*578	17	13	03	1
	BLOCK 91																		
066	MIDWAY ISL	041	18179	07	19	496	14086	29	24	026	05032	24	15	906	58617	23	38	03	1
115	IWO JIMA	037				502	17139	28	20	040	09024	28	34	935	55699			03	1
131	MARCUS ISLE	042	25192			502	13117			035	07077			930	53603			03	1
165	MOKULEIA	052	24183	08	15	512	14103	10	25	046	10996	11	20	934	59684	36	12	03	1
182	HONOLULU	048	24175	07	20	508	14105	09	28	044	09993	07	16	927	60763	34	6	03	1
218	NORTH FLD	032				496	18143	08	15	035	10532	06	17	930	55701	08	29	09	1
245	WAKE ISLAND	036	26239	06	21	501	17149	09	12	039	10501	18	8	933	54691	32	24	03	1
250	ENIWETOK ATL	022	29248	06	17	489	17157	10	24	028	10993	11	13	920	54992	08	29	03	1
285	HILO	051	20188	17	6	506	13112	08	6	034	06994	10	11	919	59993	02	6	04	1
334	TRUK	024	28248	03	10	491	18153			030	10586			926	55993			03	1
348	PONAP CAR IS	020	30243	12	4	489	20171	09	20	033	11084	11	20	936	53691	09	38	03	1
366	KWAJALEIN	027	28238	14	10	494	18151	13	16	035	11072	13	8	934	54712	07	8	03	1
408	PELELIU IS	022	29268	16	10	491	19167	15	29	034	12056	12	23	933	53717	09	38	03	1
413	YAP	023	28232	11	16	487	18161	10	30	028	11036	09	23	921	55998	09	38	03	1
700	CANTON	022	29224	07	10	487	18071	09	17	027	12998	11	10	928	53997			03	1
	BLOCK 98																		
327	CLARK FIELD	039				506	17144	06	13	046	10035	09	10	941	55691	14	26	03	1
QLL	OCEAN STA																		
034	0 350 480	036	20207	31	23	489	11117	29	24	015	02512	27	28	889	61734	24	44	03	1
037	0 358 700	063	17128	07	15	510	06036	14	10	025	02993			894	63991			03	1
041	0 450 160	136	11078	31	30	460	50534	32	47	991	58711	30	70	541	71823			02	5
044	C 439 410	010	17144	28	25	458	08502	27	37	977	50542	27	37	835	65678	25	72	03	1
052	0 527 204	020	48410			454	29260	32	28	956	18020	33	18	785	88730	30	38	04	2
053	0 527 354	013	09062	13	28	449	00518	17	42	952	58609	18	31	785	72771	23	42	03	1
055	0 565 510	020	01524	31	9	440	60634	34	8	920	69721	31	10	719	84882	28	16	03	1
062	0 589 160	518				421	36280	02	15	924	17070	02	14	754	87710	33	14	02	2
063	0 620 330	018	04012			439	54587	14	15	930	64745	16	21	746	77999	15	40	03	1
124	1 280 450	073	20158	07	20	527	12534	08	20	050	05997	07	23	930	59731	11	20	03	1
134	1 330 350	076	18151	36	16	526	11055	01	15	054	04592	02	24	936	58991	34	17	03	1
154	1 500 450	037	05027	31	6	465	54695	30	11	962	58613	27	32	805	68729	27	89	03	1
223	2 286 350	043	21173			497	12021			026	05624			910	57761			03	1
236	2 310 640	058	18097	22	9	507	08558	26	15	027	0617*	28	14	889	64837	28	40	03	1
246	2 480 620	073	51621	28	7	488	63662	25	12	968	69991	33	18	768	82925	31	29	03	1
360	3 660 020	077	06042	02	5	390	51521	03	18	913	58621	34	20	460	73788	30	15	03	5

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA — Continued

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 826481

Index No.	300 mb.				200 mb.				100 mb.				Hour	Code Type
iii	hhh	TTTTT ddx	dd	ff	hhh	TTTTT ddx	dd	ff	hhh	TTTTT ddx	dd	ff	GG	
27														
213	872	01 2											02	8
252	883	98 8											02	8
28														
157	813	07 3											02	8
163	826	06 6											02	8
283	101	43											02	8
898	826	08 3											02	8
982	101	43											02	8
29														
263	101	43											02	8
269	908	94			172	06							02	8
270	101	43											02	8
298	921	49600	06	73									02	8
816	101	43											02	8
823	908	98	27	12									02	8
40														
427	314	8108	26	49	403	18	24	83	54	48***	25	60	02	2
597	319	7002	26	21	409	11	24	9	545	60***	27	15	02	2
648	108	57 0	31	42	972	23 0	31	53					02	2
42														
182	956	83			229	05							14	8
339	961	84			235	03			649	26***			15	8
475	960	83			229	06							14	8
807	101	43											15	8
867	965	83			239	01							15	8
909	977	80											14	8
43														
063	973	77											15	8
149	982	78											14	8
279	974	77			253	99							14	8
333	975	15											14	8
371	101	43											15	8
47														
401	988	96998			835	12992							03	1
412	001	97991			849	08994			309	99996			04	1
580	101	43											09	1
582	967	01996											03	1
590	011	93997			866	98998			387	06990			03	1
600	023	93997			900	00990			339	06999			03	1
635	101	43											03	1
646	032	88996			923	98999			357	09990			03	1
744	065	91997			942	02994			375	11991			03	1
778	088	85993			985	00996			396	15997			03	1
827	112	86994			003	01999			417	15997			03	1
931	101	43											09	1
60														
155	941	91 4			208	04 4			635	15**4			02	8
295	955	87076			221	09999			644	19999			02	8
390	938	85966			212	99 0			655	07**0			02	5
570	943	90 7			210	06 4			638	15**4			02	8
625	958	88912			225	07 1							02	8
715	933	99047											02	5
61														
642	977	82994			250	02 7			699	25**7			02	8
62														
011	950	90990	26	53									03	5
053	314	8710	28	50	401	23	27	46	538	49***	27	39	02	2
366	101	43											15	5
70														
026	807	06990			659	00990	24	5	159	96991	28	7	03	1
133	827	04997			682	98999			194	95999			03	1
200	824	06993	25	27	678	98999	25	20	186	96991	25	31	03	1
219	851	05996			702	00992			204	96990			03	1
231	823	03998			686	97992			127	*****			03	1
261	805	02994	28	16	670	98992	28	22	183	95993	27	18	03	1
263	808	08991	27	25	669								03	1
273	830	03992	30	24	691	97994	28	28	197	*****			03	1
291	829	04990			694	97993			209	94996			03	1
308	871	07998	23	50	713	03996			217	94999			03	1
316	887	04993			738	00994			236	98995			03	1
361	829	05998	28	6									03	1
381	839	01996			714	96996			223	98990			03	1
398	858	06998			738	96998			235	00991			03	1
414	858	05991	22	35	709	01990			213	93990			03	1
454	870	06997	27	8	710	03994							03	1
489	882	05990			734	02990			223	96999			03	1
72														
202	170	84999	30	24	054	08991	29	30	414	27991	24	14	03	1
208	138	86892	25	67	018	07998	26	86	405	*****			03	1
211	164	84899			050	07990			423	22997			03	1
219	108	87940			991	06994			377	19993			03	1
232	158	83888	03	51	047	04998							03	1
240	129	85990			015	05990			398	21992			03	1
250	162	83921	27	60	054	05993	29	72	412	25997			03	1
253	137	85998			025	03990			616	15991			03	1
259	099	87999			978	08995			36	17993			03	1
265	101	90990			972	09992			342	19995			03	1
270	103	90990			979	08995			357	21999			03	1
278	105	89993			971	08997			356	19995			03	1
304	115	87901	26	59	987	08995	27	88	38	20997			03	1
317	098	90995	24	60	971	06995	27	69	363	20998			03	1
327	101	50											03	1
340	079	88993			967	06998			361	13996			03	1
353	067	91992			937	07998			343	11991			03	1
365	047	90998			920	06991			323	19997			03	1
386	091	88996			957	11991							03	1
394	119	91192			973	12992			346	17993			03	1
405	424	73797	25	48	090	90996			954	07994			03	1
445	027	94991	24	60	876	07997	26	63					03	1
451	008	94990			875	06991							03	1
476	964	96998			832	01990			30	*****			03	1
486	992	91999			864	04992			297	07991			03	1
493	112	89990			980	10998			368	17990			03	1
506	062	93992	29	55	916	09994	28	65	319	15991	27	94	03	1
518	056	91999			910	12990			311	11991			03	1
520	055	93992			914	06992			319	14995			03	1
528	060	93990											03	1
534	010	97996			860								03	1
536	026	95994			883	07994			293	12995			03	1
553	988	97992			829	10992							03	1
562	958	01991			809	02998			274	07991			03	1
576	916	96995			788	02992							03	1
597	018	89997			885	08997			306	*****			03	1
600	009	95994			870	02999			342	02998			03	1
606	047	93992			900	12992			304	13994			03	1
655	949	01993			794	05992							03	1
662	910	01990	23	90	769	00995	26	36					03	1
681	930	95995			807	98999			28	03991			04	1
712	995	98990	30	75	830	17995	30	80					03	1
734	955	00990			803	08996							03	1
747	912	01994	23	29	763	04998	23	27	231	04990	28	24	03	1
764	897	00990	23	76	763	00996			246	00990			04	1
768	877	00990			744	98999			232	00990			03	1
775	878	02996			745	98991			237	04994			03	1
785	888	98999	31	40	763	98998	31	50	244	01994	31	62	03	1
798	920	96991			791	02992			254	*****			03	1
815	284	04990			733	03997							03	1
816	857	00955			719	01990			185	04999			03	1
826	905	02990			741	07991			191	05995			03	1
836	947	00990			780	13990							03	1
867	922	00990			777	03998							03	1
879	861	05990			703	04999			172	01999			03	1
896	882	05992	21	16	737	01991	29	38	217	01994	30	18	03	1
906	848												03	1
907	843	01990			704	01993			172	04991			03	1
909	840	04997	09	5	687	03992							03	1
913	887	06994	30	33	712	08991	28	18	172	04990	32	13	03	1
915	842	03992			709	00990			19	01995			03	1
917	859	03996	15	42	708	04991	14	49	179	01999			03	1
918	101	43											02	1
924	792	00994	17	27	662	98997	18	20	152	00992			03	1
934	865	08995			711	02997			198	00990			03	1
938	808	00996			683	97993			188	97992			03	6
945	871	02995			726	01994			22	97992			03	1
964	101	43											03	1
968	769	00991			643	97991			148	96991			03	1
74														
043	825	07990			687	98992							03	1
072	759	94999			653	94990			166	97998			03	6
074	810	06991			665	00994			154	00997			03	6
082	876	03996	18	12	718	06990	22	16	168	05990	28	15	03	1
090	015	63678	27	6	930	66699			89	65674			03	1
109	925	95994											03	1
198	897	97994	27	36	773	98994			137	*****			03	1
78														
016	118	88995	33	47	996	04998	29	56	387	*****			03	1
063	172	85993	30	32	056	06999	30	22	431	24996	29	21	03	1
325	101	50											03	1
355	186	84990			076	04992							03	1
367	119	87990			056	03996							03	1
501	181	82997			075	05993			423	30990			03	1
526	190	80999	23	17	087	04990	28	46	445	28996	31	12	03	1
806	165	83990	18	8	057	06990	16	7					03	1
91														
066	138	86922	22	67	016	09996	21	78	396	20994			03	1
115	178	83996			072	04996			424	30990			03	1
131	210	78757			112	98997			493	27990			03	1
165	167	83996	32	22	063	03992	31	39					03	1
182	159	83957	30	26	046	03990			412	26995			03	1
218	173	83992	09	21	062	06990	12	14					09	1
245	188	83997	34	34	080	02994							03	1
250	172	82990	06	20	070	03990	05	17	417	33991	23	8	03	1
285	152	86971	29	38	047	01998	31	40					04	1
334	179	81999			076	03993			432	31997			03	1
348	205	78826	08	20	114	02990	14	21	472	31990	10	11	03	1
366	198	79990	01	16	106	01998	19	13					03	1
408	192	79892	09	18	102	98999							03	1
413	171	84990	10	4	069	04993	12	21	42	*****			03	1
700	192	79919			100	02990			462	30990			03	1
98														
327	195	80999	12	10	096	02999	11	12	459	29997	12	15	03	1
QLL		OCEAN	STA											0
034	112	88997	23	56	978	13991	25	78	349	20993			03	1
037	113	88921	27	50	989	04992	30	83	38	21991			03	1
041	910	97 4			169	07 1			61	07**7			02	5
044	040	89934	73	17	909	11990	75	50	323	12996	57	30	03	1
052	948	48 0	29	60	814	40 0							04	2
053	527	35453	23	90	797	03997	25	53					03	1
055	837	03992	26	21	696	00927	22	19	174	03992			03	1
062	907	47 0	31	28	774	39 0	31	10	237	31**0	34	10	02	2
063	898	98990	15	65	759	01993	15	45	219	05999	15	30	03	1
124	151	89981	12	9	019	11996	12	20	391	16995	18	13	03	1
134	157	90992	28	8	024	11996	25	5	395	19996	27	4	03	1
154	009				882	04992							03	1
223	159	79998			070	97997			47	21998			03	1
236	094	89983	19	98	967	10995	79	11	346	15997			03	1
246	886	07997	31	54	716	07996			618	04997			03	1
360	897	01 6	25	20	151	13 3	26	12					03	5

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 826476

SIGNIFICANT LEVELS

Index No.	1st. 5th. etc. Level		2nd. 6th. etc. Level		3rd. 7th. etc. Level		4th. 8th. etc. Level		Hour	Code Type
iii	PPP	TTTTT ddx	PPP	TTTTT ddx	PPP	TTTTT ddx	PPP	TTTTT ddx	GG	
27										
213	926	596 2	761	59619	653	69711	589	72742	02	8
252	958	666 8	915	58	812	59***	730	63***	02	8
28										
157	995	798 8	971	81	959	81***	860	78***	02	8
163	993	757 7	903	72	800	72***	329	08***	02	8
283	995	667 1	975	64729	930	64727	895	64709	02	8
898	013	777 1	987	74	910	72***	878	72***	02	8
982	990	666 8	979	64	934	64***	395	03***	02	8
29										
263	992	035 2	992	03522	935	00551	901	00543	02	8
269	008	060 6	845	52557	695	61644	643	64663	02	8
270	008	252 1	981	53542	934	50503	888	50511	02	8
298	021	200 4	225	12	203	14***	190	14***	02	8
816	018	015 3	994	50530					02	8
823									02	8
40										
427	014	916	900	57	866	63***	555	23***	02	2
597	011	725	956	80	655	39***	625	42***	02	2
648	812	483 0	997	67480	730	40290	693	39190	02	2
42										
182	986	221	936	2615	730	0706*	180	10***	14	8
339	988	240	975	2751	945	2550*	734	0556*	15	8
475	000	211	969	2951	736	0554*	666	09***	14	8
807	011	241	950	2312	777	0500*	728	0972*	15	8
867	978	211	965	2707	200	01***			15	8
909	009	262	979	2617	954	2711*	813	2001*	14	8
43										
063	950	201	924	2507	752	1260*	738	1364*	15	8
149	007	281	300	78					14	8
279	009	262	957	2220	820	1817*	761	1505*	14	8
333	008	272	714	1005	350	69***	250	85***	14	8
371	004	242	962	2519	935	2219*	550		15	8
47										
401	020	090 8	976	07047	921	03006	824	52551	03	1
412	019	125 8	953	06544	786	56652	643	62723	04	1
580	017	080 7	834	53548	814	53651	742	94671	09	1
582	017	090 9	920	03207	891	03013	805	52522	03	1
590	012	090 3	923	04039	893	02012	837	00004	03	1
600	015	161 6	921	08052	760	50527	647	57621	03	1
635	012	161 8	920	10079	872	10054	755	03528	03	1
646	010	140 9	916	07048	764	00513	579	61688	03	1
744	017	161 1	961	11097	880	06045	785	00506	03	1
778	004	190 8	940	15053	823	05017	792	06511	03	1
827	018	191 3	879	07047	780	35999	759	05617	03	1
931	013	211 2	910	12087	766	08603	754	08512	09	1
60										
155	018	151 1	955	11032	937	10062	868	06022	02	8
295	978	141 7	955	13101	935	13082	890	11052	02	8
390	013	171 3	990	16144	960	14121	870	09075	02	5
570	931	110 1	871	11045	778	06520	588	54683	02	8
625	983	200 1	966	24061	936	23078	884	19012	02	8
715	016	111 7	945	13097	865	08051	816	03505	02	5
61										
642	008	232 1	994	22212	908	25095	691	03018	02	8
62										
011	018	130 3	002	18056	820	06588	813	08645	03	5
053	005	614	004	61	973	69***	857	57***	02	2
366	008	251 3	936	18100	892	18030	868	16593	15	5
70										
026	012	606 6	875	69717	865	66688	788	68743	03	1
133	013	646 1	002	55582	918	59681	806	65729	03	1
200	011	525 1	973	51523	472	89947	283	07***	03	1
219	018	535 2	994	51534	785	64665	771	63669	03	1
231	004	626 5	986	58635	960	59661	832	69735	03	1
261	997	656 1	982	63682	910	63674	764	68714	03	1
263	963	6 7	778	71736	662	72751	435	95990	03	1
273	003	535 5	926	58664	823	63665	795	65681	03	1
291	945	626 6	930	61658	774	6871*	431	89938	03	1
308	017	030 1	777	61638	680	69786	629	72851	03	1
316	019	020 4	963	51555	861	58586	841	60613	03	1
361	998	005 9	994	01608	710	65685			03	1
381	000	525 2	984	00534	775	62643	745	62662	03	1
398	995	030 5	974	04002	578	73759	459	88912	03	1
414	009	025 3	794	63676	752	65784	714	68834	03	1
454	022	025 8	775	66665	680	68786	262	09***	03	1
489	220	230 8	933	53563	790	61685	681	67997	03	1
72										
202	015	211 3	932	18151	780	09054	720	07627	03	1
208	018	161 9	980	18156	945	17136	825	09503	03	1
211	016	181 1	993	21178	790	08051	778	09027	03	1
219	984	120 9	943	13018	881	10047	808	07001	03	1
232	013	211 9	921	17138	830	11074	817	14561	03	1
240	009	211 1	982	21184	819	10075	812	16105	03	1
250	006	232 5	950	20187	884	21146	869	24091	03	1
253	977	211 3	909	19159	810	18035	716	08008	03	1
259	980	221 8	937	21136	874	20064	743	08618	03	1
265	913	180 1	892	19026	686	04595	657	06699	03	1
270	875	170 2	681	50534	670	51539	668	50702	03	1
278	970	170 9	963	19051	922	17036	751	03503	03	1
304	022	151 5	990	17102	800	04507	773	03704	03	1
317	990	090 8	966	13062	912	10016	825	06024	03	1
327	991	121 5	812	08064	664	01511	635	52541	03	1
340	995	191 4	956	17167	948	18166	717	03025	03	1
353	951	160 7	937	21025	910	21507	604	50636	03	1
365	828	090 4	638	52573	535	64701	470	66765	03	1
386	930	160 3	922	17030	777	06004	730	06555	03	1
394	007	131 2	968	13094	855	07041	840	08581	03	1
405	013	080 1	991	10069	955	09041	921	08634	03	1
445	970	141 7	960	15144	912	12127	904	13137	03	1
451	901	110 5	886	19023	872	19557	400	79841	03	1
476	840	020 7	830	04016	749	50598	580	66750	03	1
486	802	505 9	788	00521	561	70712	536	70747	03	1
493	018	130 3	822	05676	807	05995	749	02695	03	1
506	025	040 8	008	07022	921	01502	903	03644	03	1
518	013	035 6	982	03516	904	01523	863	01699	03	1
520	971	095 4	950	10528	725	51585	659	57634	03	1
528	987	070 9	972	10035	933	13056	725	51532	03	1
534	981	100 2	920	07077	890	09094	830	05057	03	1
536	985	110 3	972	11035	932	10005	762	02001	03	1
553	957	121 7	936	15111	874	12082	774	06605	03	1
562	896	100 4	885	11023	610	60631	400	82859	03	1
576	811	026 1	795	03604	718	53644	712	53691	03	1
597	968	070 1	635	64668	624	66691	602	63715	03	1
600	023	060 6	826	57603	800	55641	770	56672	03	1
606	024	535 1	014	04024	948	02512	915	00618	03	1
655	957	000 4	947	08042	924	09012	808	03611	03	1
662	884	025 6	871	07545	720	53665	654	61652	03	1
681	907	050 3	883	04527	420	89932	400	91997	04	1
712	002	535 7	993	00542	942	51605	920	00663	03	1
734	972	050 8	756	00532	662	57764	583	60996	03	1
747	949	020 5	834	53546	826	50512	800	00515	03	1
764	932	010 0	922	04015	890	06517	588	67805	04	1
768	918	010 7	414	88924	400	90999	264	02***	03	1
775	869	035 4	612	67699	425	89939	400	92999	03	1
785	918	040 1	813	51561	435	89921	400	94992	03	1
798	001	090 8	794	56581	770	56592	544	75892	03	1
815	020	015 1	772	68691	723	68731	600	74888	03	1
816	012	545 7	950	56607	880	60652	788	66687	03	1
826	951	565 6	914	59601	905	59601	887	60611	03	1
836	004	015 4	940	00587	915	07635	797	50679	03	1
867	965	565 1	927	58609	891	60613	791	56561	03	1
879	920	555 3	812	60618	743	60603	530	76779	03	1
896	920	505 7	810	54561	668	13643	554	74768	03	1
906	011	565 8	939	57589	767	69706	752	67695	03	1
907	012	566 8	952	58605	880	60776	705	75771	03	1
909	022	697 1	975	67691	937	68716	921	6671*	03	1
913	016	555 7	914	64641	900	62626	884	62636	03	1
915	016	556 6	996	62654	952	64668	938	63644	03	1
917	018	859 2	975	67744	957	65722	900	66741	03	1
918	017	707 8	965	70737	918	74764	903	69711	02	1
924	018	818 7	974	75788	885	72780	823	71807	03	1
934	978	545 5	924	58583	857	60618	815	59604	03	1
938	011	717 7	976	72752	935	73769	905	74771	03	6
945	960	585 3	893	61625	869	60611	825	62630	03	1
964	920	586 1	780	65674	703	72732	687	68705	03	1
968	015	828 7	937	72760	909	72759	830	73776	03	1
74										
043	007	677 3	942	70723	895	70721	825	67691	03	1
072	014	808 4	965	73774	937	73766	714	79831	03	6
074	016	768 4	962	69735	922	69748	826	66717	03	6
082	015	808 2	004	76798	975	78805	949	71732	03	1
090	015	636 8	930	66699	890	65674	865	65663	03	1
109	001	050 7	950	04028	800	54592	754	57609	03	1
198	005	005 3	808	63641	754	64662	734	65685	03	1
78										
016	019	221 6	905	13114	775	06055	658	51666	03	1
063	016	211 2	010	23193	809	10016	706	80596	03	1
325	009	211 6	925	18142	817	11076	788	12538	03	1
355	002	212 8	960	22182	638	05502	604	03683	03	1
367	012	272 4	900	18175	884	19175	600	00555	03	1
501	012	262 7	677	07509	640	07631	492	55735	03	1
526	013	252 6	986	25219	786	14111	680	09611	03	1
806	009	242 7	861	18136	530	54542	338	76781	03	1
91										
066	013	191 6	934	15134	911	16134	867	15095	03	1
115	000	272 8	963	22217	600	03657	565	00659	03	1
131	013	262 4	945	21171	882	15149	754	20095	03	1
165	014	251 4	821	11097	796	13607	567	50696	03	1
182	016	251 4	826	16594	570	51990	448	65692	03	1
218	993	262 7	916	20194	900	20156	800	15117	09	1
245	012	272 9	920	21181	743	12083	679	09563	03	1
250	007	302 7	938	23210	754	12055	722	10564	03	1
285	017	212 4	820	12103	767	07056	750	07067	04	1
334	008	292 4	918	21199	803	15134	723	12570	03	1
348	003	302 8	986	27244	910	22201	560	01514	03	1
366	009	292 7	925	22185	825	16144	782	16105	03	1
408	004	302 5	938	23206	548	00573	438	59748	03	1
413	006	312 6	996	25228	920	19182	909	21191	03	1
700	007	312 6	991	27210	918	20168	767	15595	03	1
98										
327	994	302 6	934	23189	750	14080	603	03562	03	1
QLL		OCE N	STA							0
034	012	202 5	984	21191	970	17155	929	14129	03	1
037	022	191 8	754	00523	741	02634	727	02688	03	1
041	016	130 0	954	07028	923	04008	838	51544	02	5
044	003	171 7	859	08043	842	08574	829	08546	03	1
052	008	494 0	830	27230	271	41**0	240	40**0	04	2
053	004	090 6	544	67709	372	90953	266	06***	03	1
055	007	015 1	987	01547	923	55585	728	69715	03	1
062	993	504 0	614	07940	261	40**0	238	39**0	02	2
063	004	040 9	908	52542	662	65795	552	73896	03	1
124	025	221 7	895	12093	870	14512	745	03618	03	1
134	026	191 8	972	13112	800	11589	666	02674	03	1
154	014	060 8	926	50534	795	54647	747	59691	03	1
223	015	221 6	980	19164	791	11026	600	00688	03	1
236	020	200 1	880	08045	782	05525	645	53614	03	1
246	027	025 8	015	00620	774	66803	277	11***	03	1
360	009	070 0	950	02021	867	51519	823	50526	03	5

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 826476

SIGNIFICANT LEVELS

Index No.	1st. 5th. etc. Level		2nd. 6th. etc. Level		3rd. 7th. etc. Level		4th. 8th. etc. Level		Hour	Code Type
iii	PPP	TTTTT ddx	PPP	TTTTT ddx	PPP	TTTTT ddx	PPP	TTTTT ddx	GG	
27										
213	356	97	291	02	114	02***			02	8
252	637	66	522	75	392	87***	292	99***	02	8
28										
157	767	78	331	07					02	8
163	263	06							02	8
283	859	667 7	813	69749	760	70764	704	73**4	02	8
898	805	75	740	77					02	8
982	350	03							02	8
29										
263	867	015 6	847	01545	691	62675	395	93995	02	8
269	534	715 0	406	81	194	06***	180	06***	02	8
270	742	546 5	612	66713	493	70754	406	80***	02	8
298	162	12							02	8
816										
823										
40										
427	536	23	116	48	098	48***			02	2
597	524	24	500	26					02	2
648	616	261 0	583	24060	564	26030	514	17800	02	2
42										
182										
339	580	007	374	70	319	81***	259	89***	15	8
475	540	53	414	68	377	69***	331	81***	14	8
807	640	077	422	64	345	72***	310	77***	15	8
867										
909	720	125	664	1258	542	0164*	350	69***	14	8
43										
063	445	615	252	85	142	17***	119	26***	15	8
149										
279	113	14							14	8
333	200	96							14	8
371	350	70							15	8
47										
401	706	616 1	663	61644	583	67726	560	67731	03	1
412	565	687 4	458	74867	358	88996	235	08996	04	1
580	663	606 3	640	60715	581	66781	570	65992	09	1
582	720	565 9	646	60639	580	68701	516	73752	03	1
590	715	706 1	567	56592	547	66711	443	77833	03	1
600	557	626 7	544	65728	446	74824	403	80863	03	1
635	725	025 4	705	00683					03	1
646	477	728 7	444	75822	345	84997	271	92992	03	1
744	676	526 7	656	54638	575	57708	515	62760	03	1
778	744	045 3	671	52639	588	55389	473	66892	03	1
827	691	046 2	668	05631	607	50705	326	82996	03	1
931	640	005 4	578	53556	552	53595	432	65175	09	1
60										
155	830	060 1	810	06550	763	06651	747	04681	02	8
295	876	105 3	850	10552	816	10632	760	08702	02	8
390	792	030 9	740	00000	688	00590	598	58700	02	5
570	546	587 0	419	74849	386	76894	316	89002	02	8
625	842	175 2	829	15572	802	14584	783	14584	02	8
715	746	505 7	663	50629	528	62800	476	69874	02	5
61										
642	664	020 8	638	03608	589	00610	550	51638	02	8
62										
011	725	059 5	707	06993	589	52990	415	72997	03	5
053	818	61							02	2
366	830	15 5	650	03 4					15	5
70										
026	464	909 1	278	09	062	97***			03	1
133	737	698 3	647	74892	544	83962	466	90***	03	1
200	115	94	077	95					03	1
219	610	878 1	580	78855	462	89986	281	07***	03	1
231	755	708 4	628	77921	581	80990	556	82956	03	1
261	685	707 8	496	88924	271	03***	076	96***	03	1
263	278	049 5	216	00990	101	58***			03	1
273	783	646 2	746	65715	664	73771	515	86935	03	1
291	294	04	068	97					03	1
308	453	889 3	259	09	125	93***			03	1
316	818	606 3	765	63788	737	62765	434	90990	03	1
361	644	717 7	465	87896	286	07***	252	98***	03	1
381	702	647 7	440	90932	347	02***	076	99***	03	1
398	354	97	052	03					03	1
414	568	78	272	07	092	92***	070	94***	03	1
454	235	09							03	1
489	594	739 2	442	90990	272	07***	115	97***	03	1
72										
202	680	089 0	662	10992	564	02655	400	67801	03	1
208	798	060 7	654	51545	635	52609	566	57658	03	1
211	736	076 2	682	05997	664	08990	640	05647	03	1
219	647	536 4	629	51554	589	54575	400	73788	03	1
232	582	006 7	554	52617	476	60711	400	69738	03	1
240	790	150 4	656	04004	584	53574	578	52646	03	1
250	599	026 7	573	00681	560	51605	400	67729	03	1
253	684	065 7	671	07667	618	05990	400	69998	03	1
259	643	036 6	470	63794	170	14990	144	13997	03	1
265	400	729 3	106	24	095	16***	075	20***	03	1
270	666	66	666	06	660	07***	580	02***	03	1
278	655	046 8	550	52725	484	61781	435	68832	03	1
304	750	026 2	727	03704	542	59788	474	69777	03	1
317	797	057 1	750	01695	738	00574	710	51551	03	1
327										
340	708	050 8	670	05633	400	74991	150	16994	03	1
353	520	577 9	426	70	400	74997	175	12***	03	1
365	400	778 6	314	88989	161	12***	150	08995	03	1
386	685	029 5	656	00603	590	52993	296	80999	03	1
394	817	086 0	812	09533	788	08544	733	09661	03	1
405	885	065 5	807	03541	791	03636	765	03571	03	1
445	764	060 7	618	54555	593	59993	580	59686	03	1
451	330	899 9	190	08	159	08***			03	1
476	400	859 1	365	90981	243	01993	150	05995	03	1
486	495	738 4	400	82990	218	04***	163	09***	03	1
493	714	005 9	646	50583	622	00632	400	70859	03	1
506	802	039 6	644	57990	575	60745	453	73776	03	1
518	742	019 1	662	54735	554	63791	475	71787	03	1
520	646	565 3	555	62665	550	60674	542	61816	03	1
528	548	606 1	428	75791	400	76806	319	89957	03	1
534	806	066 2	778	06647	628	56734	588	57733	03	1
536	684	506 5	640	52757	627	52996	400	79999	03	1
553	400	798 8	340	89938	228	13***	182	06***	03	1
562	357	909 2	259	07997	150	02995	120	02998	03	1
576	408	909 2	400	91994	358	95999	215	02996	03	1
597	580	648 8	530	69997	507	68994	462	70868	03	1
600	608	607 5			548	65787	463	75863	03	1
606	816	036 7	428	77814	410	76805	400	77819	03	1
655	631	577 1	622	57699	586	60789	551	64990	03	1
662	586	677 3	446	84957	400	86993	329	98***	03	1
681	388	939 4	256	98999	150	01990	085	02999	04	1
712	805	537 6	784	54631	746	53608	588	66741	03	1
734	494	718 3	434	78913	400	83992	150	09991	03	1
747	652	586 1	595	62785	485	75881	474	75832	03	1
764	412	889 3	263	87997	245	00990	225	03990	04	1
768	150	009 0	058	06	050	05999			03	1
775	320	05	150	98995	050	06993			03	1
785	336	02	150	00	050	07***			03	1
798	116	05	104	04					03	1
815	504	79	423	88	283	05***	238	06***	03	1
816	657	757 0	640	737	350	98999	230	02997	03	1
826	871	606 1	855	59601	827	60615	710	63645	03	1
836	761	536 4	668	62643	548	69711	459	77795	03	1
867	760	565 5	710	56571	651	57588	644	58618	03	1
879	416	879 9	268	58	075	53***			03	1
896	459	818 1	291	07	101	47***			03	1
906	443	895 0	320	02					03	1
907	691	727 3	659	72852	593	75***	536	79***	03	1
909	783	688 1	725	71732	512	80914	258	07***	03	1
913	814	627 4	775	59742	739	62***	717	62***	03	1
915	680	738 1	572	79	313	04***	238		03	1
917	838	617 5	758	63990	581	75895	462	84919	03	1
918	880	676 9	834	67717	789	70726	742	70723	02	1
924	607	829 1							03	1
934	787	606 8	764	60615	732	62638	673	64654	03	1
938	882	707 7	826	70723	784	68732	578	77877	03	6
945	807	606 9	771	60619	723	65666	679	63657	03	1
964	594	748 6	438	89955					03	1
968	591	839 1	506	90973	362	00000	325	01***	03	1
74										
043	740	737 3	733	68706	719	67707	627	73770	03	1
072	562	909 2	250	93990	050	01997	101	58***	03	6
074	741	727 6	722	72751	478	89928	296	07***	03	6
082	895	666 3	855	59718	829	59787	743	64991	03	1
090	813	636 9	784	63642	625	77998	618	74760	03	1
109	565	737 1	264	99	222	99***			03	1
198	692	647 8	591	71996	556	75884	530	77838	03	1
78										
016	625	526 4	595	55685	572	55730	451	64995	03	1
063	630	28	278	90	094	26***	101	58***	03	1
325	750	106 6	661	11	610	06***	575	05***	03	1
355	557	01	144	17					03	1
367	130	22							03	1
501	083	27							03	1
526	586	027 2	263	89	094	29***	072	24***	03	1
806	187	099 6	101	68	033	27***	101	58***	03	1
91										
066	283	899 5	181	08	115	23***			03	1
115	547	516 1	450	61756	374	71847	340	76823	03	1
131	585	035 1	523	52591	468	55641	361	67743	03	1
165	351	798 9	346	77812	338	77893	126	25***	03	1
182	297	849 3	263	90	110	29***			03	1
218	754	140 2	687	09545	645	06527	573	01624	09	1
245	572	016 4	558	00562	544	50609	475	56752	03	1
250	702	106 5	618	03	523	52***	416	66***	03	1
285	718	035 5	702	06664	661	06996	454	65815	04	1
334	606	056 6	274	87991	132	24998	096	32993	03	1
348	532	006 3	494	53707	460	57636	440	58737	03	1
366	684	100 1	655	10042	548	08534	480	54***	03	1
408	272	849 8							03	1
413	764	150 2	664	08517	646	06007	588	02644	03	1
700	754	140 4	727	14605	577	04995	308	78906	03	1
98										
327	589	026 6	578	01571	555	00614	516	53707	03	1
QLL		OCE N	STA							0
034	829	111 5	634	00550	332	82958	304	88***	03	1
037	669	019 6	460	68833	297	88926	245		03	1
041	813	525 4	772	55587	737	57682	697	58715	02	5
044	803	066 8	755	03548	652	53577	635	54674	03	1
052	220	39 0	196	40 0					04	2
053	160	02							03	1
055	602	747 1	465	87919	098	03995			03	1
062	222	41 0	195	38 0	185	40**0	096	30**0	02	2
063	273	03	114	08					03	1
124	727	066 9	652	04999	586	50995	545	55717	03	1
134	302	900 1	645	04	588	01***	157	19***	03	1
154	612	616 3	351	78816			228	03***	03	1
223	580	006 7	476	60786	373	69827	341	75871	03	1
236	593	566 1	419	73878	377	80860	296	89007	03	1
246	095	04	091	96					03	1
360	727	586 2	657	59631	600	63687	400	87924	03	5

Nov 14 1951

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 826480

Index No. iii	Station Name	1000 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	850 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	700 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	500 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	Hour GG	Code Type
	BLOCK 01																		
001	JAN MAYEN	189	53536			470	60617			928	63655			430	76795			03	8
030	TROMSO	146	56581			390	67682			812	79806			146	92944			03	5
384	GARDERMOEN	057				330	56563			863	52624			442	70828			03	8
415	SOLA	023				340	50501			872	57606			447	69796			03	8
	BLOCK 02																		
062	OSTERSUND	073				350	57579			853	60618			388	74803			03	8
077	STOCKHOLM	010				300	51512	05	20	836	54649	26	26	410	69839	02	14	03	5
084	GOTEBORG	503				288	52587			826	54577			411	69711			03	8
836	SODANKYLA	108				241	67 92			763	77992			118	91990			03	2
974	HELSINKI MAL	501				282	52526			815	55617			379	70992			03	2
	BLOCK 03																		
005	LERWICK	013				443	28270	02	16	950	24030	33	12	789	91800			02	2
026	STORNOWAY	015	48460			451	35350			956	19190			793	92820			02	7
171	LEUCHARS	018	45370			453	35310	30	10	958	20080	31	10	791	89660	30	11	02	2
322	FAZAKERLEY	022	49480			457	34250	30	12	960	19010	31	18	792	86560	30	16	02	2
476	DOWNHAM MKT	018				451	32280	34	24	957	21090	33	28	793	93830	32	19	02	2
743	LARKHILL	025				401	34280	32	16	965	19080	33	19	797	88650	33	26	02	2
808	CAMBORNE	030				467	36283			966	22080			817	50730	29	18	02	2
917	ALDERGROVE	023				457	33300	28	15	960	20970	30	12	792	88740	22	14	02	2
953	VALENTIA	030	47450	09		467	31290			971	24860			818	97570			03	7
	BLOCK 04																		
202	THULE	038	58625	11	4	451	61659	14	17	932	80761	19	18	830	82897	18	34	03	1
270	NARSSARSUAQ	033	51584	00		456	56627			943	68731	13	10	750	81842	17	35	03	1
	BLOCK 06																		
011	THORSHAUN	072	07053			387	51527			912	57625			457	73764			03	8
180	KOBEN KASTUP	545				268	50514	01	13	812	56575	03	15	372	70774	06	26	03	5
260	DE BILT	512				310	50628			843	56575			398	70757			02	8
447	UCCLE	020				342	00510			877	58601			428	73772			03	8
	BLOCK 07																		
110	BRESO	096				420	00519	34	14	957	56732	33	18	498	74818	32	27	02	5
145	TRAPPES	060				380	50501	29	14	915	58598	32	24	451	74805	36	30	02	5
190	STRASBOURG	034				350	51521	27	22	888	58606	27	24	420	74774	28	15	02	5
480	LYON	058				380	50501			914	59599			433	75875			02	8
510	BORDEAUX	096	07078	00		410	00520	30	14	951	59647	30	24	450	79852	32	24	02	5
645	NIMES	063	08051			380	00527			925	59615			447	77831			02	8
	BLOCK 08																		
495	NORTH FRONT	062	5549	28	25		4131	30	21	102	3352*	29	28	189	752*	30	45	02	2
509	LAGENS					146	07054	26	30	304	51538			565	66795			03	5
536	PORTELA	197	12078			536	03511			099	52682			709	63669			02	8
	BLOCK 10																		
338	HANNOVER	515				518	33330	29	16	325	24230	33	12	769	94870	29	1	02	2
384	BER TEMPLEHF	552				284	02021	27	23	836	52529	29	20	624	70744	28	12	03	5
633	WIESBADEN	002				326	01006	28	31	869	56579	28	27	428	71741	29	20	03	5
866	MUNCHEN RIEM	030				350	51523	27	30	865	61645	28	26	365	78869	28	12	03	5
	BLOCK 11																		
030	TULLN	012				346	02533	28	31	685	57647			509	76795			03	5
567	PRAHA KBELY	508				320	02001	27	30	657	58594	27	28	397	73769			03	8
	BLOCK 12																		
375	WARSAW OKE	530				270	03003			784	56612			294	72875			04	8
	BLOCK 15																		
420	BUCUREST BAN	064				430	06028			980	54564			555	70777			02	8
	BLOCK 16																		
080	MILANO	027				363	03018			909	56618	25	9	438	77811	28	13	02	5
240	ROMA CIAMPNO					403	51519			922	61611			431	77771			02	7
420	MESSINA	122	15108			478	05504			040	53991			618	69991			02	8
596	QRENDI	045					4424	26	15	101	3400*	26	25	187	83*	25	48	02	2
716	ELLINIKON	118	17002	29	11	483	08525	27	15	079	04990	26	30	606	66993	26	60	03	5
	BLOCK 17																		
606	NICOSIA	049				502	57330	26	13	032	41210	26	15	903	11840			02	2
	USSR ZONE 1																		
153	TALLIN	000				129	53530			283	01560			541	87690			02	8
169	PSKOV	053				128	01501			281	54553			538	69733			02	8
221	REGA	054				127	50506	23	9	280	58582	26	14	535	72756	18	7	02	8
422	KOENIGSBERG	055				128	01019	24	14	281	56569	12	21	537	70700	24	12	02	8
802	MURMANSK	010				135	640	07	9	279	746**	27	9	510	936**	02	11	02	8
834	NARIAN MAR	001				123	66 8			203	*****			***	****			02	8
845	LENINGRAD OB	000				127	56594	07	5	280	55608	33	8	538	67798	28	12	02	8
	USSR ZONE 2																		
318	KIROV	007				134	56 6			283	60**4			536	70**2			02	8
469	TAMBOV	007				135	53562			288	55671			548	67**2			02	8
887	MINSK	001				132	03007	25	10	287	54587	25	15	545	68769	24	14	02	8
889	SMOLENSK	005				135	50509			288	55561			545	70761			02	8
907	GORKII	008				136	56602	22	17	288	56632	26	8	548	65764	26	20	02	8
909	MOSCOW OBS	004				143	52520			286	54550			545	67***			02	8
921	CHKALOV	017				143	51564			296	57635			554	70761			02	8
925	KAZAN	012				139	60610			280	56***			547	71***			02	8
935	KURSK	007				136	53541			288	54553			545	68716			02	8
941	SARATOV									***	*****			***	****			02	8
	USSR ZONE 3																		
625	LVOV	002				134	03006	17	7	288	55571	16	8	545	68717	15	7	02	8
644	CHERNOVITSY	000				132	06011			289	53546			545	60667			02	8
672	KISHINEV	006				140	07041			295	53571			554	69723			02	8
957	KNEV	004				1	03009			292	55593			647	70797			02	8
975	ODESSA OBS	007				151	06 7	22	9	297	50*06	26	13	557	68**5	27	19	02	8
979	SAMOLET	008				137	52523			290	53***			548	68706			02	8
	USSR ZONE 4																		
000	ROSTOV DONU	008				140	03027			296	54576			552	9***5			02	8
027	EREVAN	016				152	09018	26	5	310	00545	27	7	571	66735			02	8
049	ASTRAKHAN	015				146	05036			304	02591			567	63749			02	8
073	VOROPONOVO	011				142	00510			298	51637			558	79***			02	8
	USSR ZONE 5																		
058	SAMAREVO	000				125	63642			272	64684			520	78801			02	8
072	SVERDLOVSK	012				138	58683	28	29	288	59695	28	18	541	72812	27	20	02	8
079	UFA	017				144	57691	25	14	295	5872*	27	20	549	73846			02	8
165	ALEXANDROVSK	000				5	65667			270	67684			516	81***			02	8
178	NOVOSIBIRSK	012				136	58636	23	21	285	62723	26	20	532	79882			02	8
181	OMSK	010				137	57635	29	23	288	6150*	29	23	540	73827	29	29	02	8
204	KRASNOIARSK	010				135	62699	25	23	273	68750	26	24	529	76**0	28	22	02	8
	USSR ZONE 6																		
118	SEMIPALATNSK	020				145	60631	26	9	295	62666	28	9	545	74793			02	8
119	KARAGHANDA	021				145	58609	29	8	295	61636	29	12	548	73753	28	20	02	8
135	ASHKHABAD	013				149	09567			306	53603			563	73746			02	8
139	STALINABAD	015				150	11011	08	3	309	03607	22	7	572	67***			02	8
145	TASHKENT	013				148	10 2	22	5	101	51**6	24	19	562	71**3			02	8
580	TASHAUZ	016				147	07 1			302	55**4			559	70**4			02	8
617	ARALSKOE MOR	016				146	53 4	35	2	296	69**2	34	5	550	74**2	02	4	02	8
630	CHARDZHOU	013				146	08047	21	4	304	50555			563	8**4			02	8
	USSR ZONE 7																		
213	CHITA					145	64 0	33	7	290	70**0	30	6	534	84***	28	13	02	8
252	SKOVORODINO					138	63 8	32	9	285	69**8	32	9	529	82**0	28	15	02	8
	USSR ZONE 8																		
155	CAP CHELIUSK	010				131	70725			274	76790			511	91959			02	8
157	DIKSON	002				121	75778			262	83853			491	99**2			02	8
283	NAGAEVO	016				136	71 6			279	74**9			516	87**0			02	8
982	AMDIERMA	003				121	77 4			260	80**8			491	97**6			02	8
	USSR ZONE 9																		
263	BLAGOVESHCHE					139	57644	35	8	287	63708	28	12	537	78368	26	19	02	8
269	KHABAROVSK	000				140	00507	25	13	244	55569	25	15	559	71736			02	8
270	EKATERINO NI					138	02010			***	*****			***	****			02	8
298	VLADIVOSTOK	015				148	04015	20	11	304	57701	24	15	***	****			02	8
816	PETROPOVLOVS	016	05527			146	54577	27	15	297	60629	29	18	***	****			02	8
823	TOYO HARA	013	01 1	23	17					300	56**1			556	67**4			02	8
	BLOCK 40																		
427	BAHREIN	042	69640			500	58360	01	12	029	45920	30	8	911	16720	24	5	02	2
597	A KHORMAKSAR	033	72640	08	12	500	6 450	05	18	037	19370	08	2	924	22960			03	2
648	HABBANIYA	049	57390	30	5	501	55390	33	12	020	*****	01	7	909	11920	29	16	02	2
	BLOCK 42																		
182	NEW DELHI	009				152	2207			317	*****			590	57***			14	8
339	JODHPUR	011				153	1851			316	7278*			590	54***			15	8
475	BAMRAULI AL	010				151	1403			312	0654*			577	56***			14	8
807	CALCUTTA	010	2517			151	1408			313	1266*			587	52***			15	8
867	NAGPUR	010				151	1608			314	0754*			585	54***			15	8
909	ERAVAL	009	2719			152	2209			318	1110*			595	5055*			14	8
	BLOCK 43																		
063	POONA	010				152	2103			317	1255*			589	54***			15	8
149	VIZAKHAPATNA	010	2718			151	1610			314	1651*			583	5362*			14	8
279	MADRAS	009	2617			151	1902			317	1350*			591	53***			14	8
333	PORT BLAIR	009	2723			150	1813			313	1358*			588	53***			14	8
371	TRIVANDRUM	009	2624			151	2014			317	1208*			592	53***			15	8
	BLOCK 47																		
208	KIMPO	053	13081	03	6	494	05622	24	16	011	03992	22	30	878	64993			03	1
401	WAKKANAI	051	09055			487	01531			991	56641			834	69741			03	1
412	SAPPORO DCMO	051	10025			494	02558			000	55649			850	67769			03	1
582	AKITA	064	21019			505	05594			019	00671			896	63792			03	1
590	SENDAI DCMO	065	10009			503	05561			018	00650			881	64782			03	1
600	WAJIMA	061	15071	04	6	504	05514	14	3	022	02597	32	18	886	65783	31	25	03	1
646	TATENO	063	13041			503	05546			019	02610			887	62767			03	1
744	YONAGO	058	16095			503	07528			028	05607			895	66831			03	1
778	SHIONOMISAKI	061	18106			510	08007			036	07564			913	61751			03	1
827	KAGOSHIMA	058	17101			507	09066			039	08041			918	61702			03	1
931	KADENA OKINW	053	22149	08	19	509	15992	12	3	041	07525	25	19	924	58645	26	21	03	1
	BLOCK 60																		
155	CASABLANCA	204	15112			570	05034			163	04581			816	61744			02	8
390	M BLANCHE	130	12094	23	15	480	04008	26	20	039	53664	24	42	623	69741	24	20	02	5
570	COLOMB	168				510	11035			126	05631			789	61**7			02	8
715	TUNIS	123	14106	22	5	480	08080			055	50709			659	67854			02	5
	BLOCK 61																		
642	DAKAR OUAKAM	101	23216			520	19106			154	07032			851	55991			02	8
	BLOCK 62																		
011	WHEELUS FLD	137	18011	23	9	512	09528	25	14	096	00616	26	21	730	64994	25	41	03	5
053	BENINA	052	6255			504	5529	27	11	103	4607*	24	27	191	1374*	25	41	02	2
366	FAROUK	140	26128	03	17	534	14533	07	6	141	04**0	35	4	784	65830	28	13	15	5
	BLOCK 70																		
026	BARROW	020	64677	13	5	421	69728	02	6	891	73776	28	21	673	89999	28	30	03	1
133	KOTZEBUE	028	53 85			440	63678			914	75771			695	89002			03	1
200	NOME	038	52593	27	20	452	64663	27	31	925	73799	21	39	703	90994	26	36	03	1
219	BETHEL	056	51546			473	61666			951	71999			736	88991			03	1
231	MCGRATH	049	56597	01	4	465	60635			944	71783			730	88990			03	1
261	FRBNKS WEEKS	044	61641	00		452	62653	26	20	930	71747	28	30	713	89991	26	34	03	1
263	BIG DELTA	050				456	62681	24	13	935	71733	30	24	721	88995	29	29	03	1
273	ANCH MERRILL	055	56631	33	2	469	59678	33	8	952	69741	32	26	743	88997	30	29	03	1
291	NORTHWAY	057				459	64685	27	9	933	72812	32	17	720	87994			03	1
308	ST PAUL	058	01504	22	14	481	57592	22	31	968	68713	23	20	759	88997	24	45	03	1
316	FORT RANDALL	071	00523	25	14	491	58635	21	10	975	67799	27	16	774	84903	25	16	03	1
350	KODIAK	054	00597			476	58693			959	66824			757	85994			03	1
361	YAKUTAT	030	50996			451	58973			935	67715			***	****			03	1
381	JUNEAU	028	51543	00		447	59656	06	5	931	66718			728	86938			03	1
398	ANNETTE IS	023	02503	00		448	56598	24	5	936	67723	27	8	733	85990	29	24	03	1
414	SHEMYA IS	058	02524	25	25	480	57604	25	33	965	68734	23	29	764	83957	25	34	03	1
454	LONGVIEW									***	*****			***	****			03	1
489	UNALASKA	070	02538	12	6	493	57604	26	9	978	73731	26	12	777	85912	23	25	03	1
	BLOCK 72																		
202	MIAMI	041	24175	13	10	502	15121	18	10	037	12582	25	8	930	55993	28	22	03	1

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA — Continued

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 826481

Index No. iii	300 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	200 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	100 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	Hour GG	Code Type
01														
001	895	00047			150	10992							03	8
030	101	43											03	5
384	901	99083			155	16991							03	8
415	902	99993			155	16998			581	14996			03	8
02														
062	892	00990			148	09996			58	13990			03	8
077	900	97990	35	28	156	14993	35	26					03	5
084	901	96992			159	13992							03	8
836	504	03995			495	06990							03	2
974	944	98992			487	17996							03	2
03														
005	959	46 0	18	23	801	17 0	18	15					02	2
026	956	43 0			809	34 0							02	7
171	940	42 0	17	22	788	25 0	25	9	208	21**0	32	22	02	2
322	944	39 0	21	14	787	29 0	30	29	214	23**0	31	27	02	2
476	964	45 0	35	16	813	38 0	31	21	251	26**0	32	15	02	2
743	955	42 0	29	13	801	30 0	31	33	229	24**0	31	27	02	2
808	984	52 0	32	90	843	27 0	32	61	275	25**0	31	32	02	2
917	945	43 0	26	15	802	33 0	30	32	247	28**0	30	32	02	2
953	008	56 0			868	22 0			289	24**0			03	7
04														
202	855	04942			900	01990			181	05993			03	1
270	876	07991	19	66									03	1
06														
011	899	98 8			157	06 6			596	09**2			03	8
180	893	00 0	07	45	152	06 0	05	10					03	5
260	101	43											02	8
447	896	00 8			156	03 7							03	8
07														
110	904	95 4	33	60	165	07 4	32	88	59	14**1	32	56	02	5
145	906	00 7	01	10	163	05 4			597	14**4			02	5
190	101	43											02	5
480	892	03 0			156	99 0							02	8
510	891	99 0	36	32	156	01 0	35	50	599	08**0			02	5
645	894	98 7			161	97 4			611	05**4			02	8
08														
495	309	94			395	32			533	35***			02	2
509	101	43											03	5
536	101	43											02	8
10														
338	938	44 0	22	19	898	30 0	30	14	252	28**0	26	18	02	2
384	898	00990	26	15									03	5
633	897	00990	36	4	158	03990							03	5
866	880	03992	09	24									03	5
11														
030	889	00990											03	5
567	928	99996											03	8
12														
375	792	96 5			377	04 3			714	07**1			04	8
15														
420	101	43											02	8
16														
080	889	03990	24	25	158	98999	26	17	604	07995	26	38	02	5
240	890	05998											02	7
420	921	96995			181	09990			609	13995			02	8
596	305	97	29	80									02	2
716	936	91998			197	10997							03	5
17														
606	124	62470	26	42	997	29 0	27	39	587	07**0	26	31	02	2
21														
153	101	43											02	8
169	101	43											02	8
221	890	99	28	4									02	8
422	898	00	29	9									02	8
802	101	43											02	8
834	738												02	8
845	900	93 8	26	16									02	8
22														
318	895	93 4											02	8
469	910	92 9											02	8
887	906	95	21	18									02	8
889	905	98											02	8
907	917	86 4	24	20									02	8
909	905	93			164	12							02	8
921	911	96											02	8
925	101	43											02	8
935	905	96 8											02	8
941	101	43											02	8
23														
625	101	43											02	8
644	803	9											02	8
672	910	99											02	8
957	904	97 8											02	8
975	101	43											02	8
979	912	98 6											02	8
24														
000	101	43											02	8
027	101	43											02	8
049	931	93											02	8
073	101	43											02	8
25														
058	101	43											02	8
072	896	98 6	28	21									02	8
079	901	00 6											02	8
165	101	43											02	8
178	101	43											02	8
181	101	43											02	8
204	881	00 0	30	25									02	8
26														
118	899	96 3											02	8
119	902	99 0											02	8
135	101	43											02	8
139	933	91											02	8
145	918	98 7											02	8
580	916	96 1											02	8
617	902	00 1											02	8
630	101	43											02	8
27														
213	875	02 9											02	8
252	871	04 1	25	27	133	02 9							02	8
28														
155	843	09 7											02	8
157	875	03 8											02	8
283	858	99 1			132	99 9							02	8
982	820												02	8
29														
263	884	01 2											02	8
269	901	02											02	8
270	101	43											02	8
298	101	43											02	8
816	101	43											02	8
823	921	90 1			186	07 1							02	8
40														
427	138	65330	24	40	033	32 0	24	21	387	94**0	25	52	02	2
597	186	81560	22	18	092	36 0	25	14	438	88**0	26	11	03	2
648	119	61440	29	31	994	30 0	28	33	374	03**0	26	45	02	2
42														
182	971	77			252	96							14	8
339	972	78			252	99							15	8
475	944	67			211	08							14	8
807	973	74			256	95							15	8
867	969	77											15	8
909	101	43											14	8
43														
063	974	77											15	8
149	973				250				67	28***			14	8
279	978	76			259	97							14	8
333	972	75			253	97							14	8
371	980				257	00							15	8
47														
208	080	92990			943	08992			357	0996*			03	1
401	024	92997			879	11995			307	05999			03	1
412	039	93993			896	10096			325	06991			03	1
582	089	90997			960	07996			391	06993			03	1
590	088	89995			958	07998			366	07994			03	1
600	087	90996			953	08991			366	09945			03	1
646	097	90993			962	09990			378	09993			03	1
744	091	91991			956	06999			368	12998			03	1
778	138	86992			019	04994							03	1
827	152	83998			039	04999			453	10990			03	1
931	174	84995	26	62	050	04998	27	65	416	26994	28	63	03	1
60														
155	954	87984											02	8
390	923	96 1											02	5
570	945	92 4											02	8
715	928	96 0			188	08 7			626	09**1			02	5
61														
642	965	82994			237	04 4			654	21**7			04	8
62														
011	939	93998	25	63	200	08995	25	54					03	5
053	313	92	24	61	398	34	25	87	536	42***	26	42	02	2
366	424	79 8	28	22									15	5
70														
026	771	04998	28	29	634	9 990	25	14	155	93996	23	22	03	1
133	797	06996			659	98999							03	1
200	101	43											03	1
219	837	06998			683	01994			194	93993			03	1
231	830	06996			688	00991			208	92994			03	1
261	811	07991	27	29	673	98990	26	18	193	*****			03	1
263	823	05998	28	28									03	1
273	847	04998	29	49	700	01997	28	34	211	94997	28	55	03	1
291	101	43											03	1
308	853	07998	23	41									03	1
316	888	05991			736	02992			231	96990			03	1
350	866	03998			717	02990			20	98993			03	1
361	101	50											03	1
381	847	01990			721	95998			233	96990			03	1
398	860	00990			735	96999			236	96997			03	1
414	875	07990	25	53	709								03	1
454	840	01990	25	50	684	02998			177	96995			03	1
489	883	07990	22	44	733	02992	23	57	221	97994			03	1
72														
202	169	85959	27	44	049	07998	29	42					03	1

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA

SIGNIFICANT LEVELS

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 826476

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
01										
001	019	525 6	926	56569	806	62648	788	63645	03	8
030	017	545 7	666	82832	627	83854	600	85874	03	5
384	980	015 3	810	58594	790	52547	766	52567	03	8
415	000	060 6	970	06043	782	53539	725	58595	03	8
02										
062	971	525 6	902	57571	832	57587	805	56562	03	8
077	999	015 2	904	55564	848	50518	790	54545	03	5
084	999	010 1	937	52563	891	54589	775	52566	03	8
836	990	656 1	980	65652	939	61613	788	71999	03	2
974	994	535 0	939	55567	913	55556	891	53531	03	2
03										
005	995	424 0	310	51 0	280	40**0	265	34**0	02	2
026	004	484 0	762	27270	678	16080	610	07970	02	7
171	006	454 0	979	45420	955	42380	930	33370	02	2
322	006	484 0	996	50480	970	47430	812	28230	02	2
476	002	454 0	988	44420	971	45420	795	24190	02	2
743	993	424 0	972	44330	798	22811	786	28220	02	2
808	001	464 0	988	50480	808	36190	424	71570	02	2
917	999	454 0	780	24120	722	24120	319	45**0	02	2
953	010	454 0	985	50470	801	33170	755	26050	03	7
04										
202	010	606 0	951	65606	810	62678	800	62672	03	1
270	009	525 3	978	00590	941	50585	682	70741	03	1
06										
011	001	070 1	805	54554	585	65693	426	83888	03	8
180	995	050 1	960	02017	906	00007	883	01018	03	5
260	998	080 3	842	51531	824	51531	755	55563	02	8
447	990	080 5	865	00510	843	00510	807	51520	03	8
07										
110	000	060 5	990	09073	925	06042	876	02511	02	5
145	987	070 5	850	50501	743	55555	707	58594	02	5
190	986	080 3	947	06032	865	00511	820	53543	02	5
480	984	070 1	945	07041	850	50501	627	65651	02	8
510	006	070 1	975	10094	935	06033	838	51534	02	5
645	000	080 1	980	09065	905	04011	870	02504	02	8
08										
495	022	575	842	40	787	15***	658	27***	02	2
509	999	181 2	957	13106	927	13086	802	05036	03	5
536	014	100 0	834	0251	796	03646	640	56718	02	8
10										
338	988	444 0	791	28280	725	27270	272	*5*00	02	2
384	988	070 8	970	09092	775	51519	718	51519	03	5
633	983	080 1	582	63656	400	84888	364	90933	03	5
866	942	060 9	761	57589	735	58593	646	66687	03	5
11										
030	981	060 7	973	08057	955	08021	707	57629	03	5
567	965	070 2	910	04022	845	02501	705	59590	03	8
12										
375	985	040 4	941	07052	808	00528	715	55606	04	8
15										
420	996	100 3	983	12086	927	12056	733	52536	02	8
16										
080	990	090 5	964	07071	910	08062	806	00514	02	5
240	997	110 0	690	61611	632	64649	390	90900	02	7
420	008	161 3	930	11071	802	02511	655	51992	02	8
596	000	615	985	62	805	38***	780	38***	02	2
716	013	181 2	929	12041	824	09880	586	38774	03	5
17										
606	992	564 0	980	61600	940	61510	625	25980	02	2
21										
153									02	8
169									02	8
221									02	8
422									02	8
802	004	616 3	993	61	921	61***	863	63***	02	8
834									02	8
845	991	555 1	923	58595	880	58595	823	53557	02	8
22										
318									02	8
469									02	8
887	974	005 1	941	00508	917	03018	850	03007	02	8
889									02	8
907									02	8
909	982	535 6	917	50540	772	50518	604	60605	02	8
921	008	626 1	864	51556	843	51564	784	57635	02	8
925									02	8
935	980	535 4	980	53544	931	54558	921	53535	02	8
941	996	587 2	938	51528	862	51528	832	52523	02	8
23										
625	962	070 1	948	07046	908	07046	280	04***	02	8
644									02	8
672									02	8
957	984	005 2	960	00507	916	03017	846	03008	02	8
975	003	070 3	982	06	892	09***	829	06***	02	8
979	989	50 5	922	53544	895	52522	743	52523	02	8
24										
000	004	005 4	972	04039	941	06043	910	06041	02	8
027									02	8
049									02	8
073	997	515 5	826	00605	803	00511	712	51723	02	8
25										
058									02	8
072	978	596 9	925	59699	876	58683	823	58662	02	8
079	997	657 6	959	57603	744	57303	254	08***	02	8
165		3 6 1	900	6 654	850	65667	700	6764*	02	8
178									02	8
181									02	8
204									02	8
26										
118									02	8
119									02	8
135									02	8
139									02	8
145									02	8
580									02	8
617									02	8
630									02	8
27										
213	942	626 2	908	26	547	78***	400	97***	02	8
252	967	976 4	875	03	843	67***	600	75***	02	8
28										
155	011	666 9	948	68704	775	72754	587	84873	02	8
157	001	747 4	927	73757	875	75774	431	06***	02	8
283	207	715 3	007	72	000	71***	654	71***	02	8
982	992	767 4							02	8
29										
263	996	005 8	996	00578	935	55624	886	55624	02	8
269	000	050 1	950	03037	695	56563	535	68680	02	8
270	990	060 0	989	06053	977	07051	745	44962	02	8
298	016	090 8	924	04035	838	04514	716	54574	02	8
816	019	025 0							02	8
823	015	060 5	942	07	801	52***	604	61***	02	8
40										
427	015	716 0	994	68620	982	69362	972	68610	02	2
597	011	706 0	966	79660	934	79610	710	48370	03	2
648	013	503 0	977	67420	810	51360	757	52340	02	2
42										
182	986	260	970	3002	195	98***			14	8
339	988	230	977	2702	762	1262*	725	1475*	15	8
475	000	220	963	2950	785	0504*	750	0852*	14	8
807	011	231	993	2615	840	1207*	780	1003*	15	8
867	977	211	948	2410	552	0173*	300	77***	15	8
909	009	271	950	2814	745	1311*	672	1107*	14	8
43										
063	949	211	915	2705	791	1503*	750	1564*	15	8
149	006	271	735	1001	675	1053*	168	09***	14	8
279	008	261	940	2116	858	1906*	836	2055*	14	8
333	007	272	780	1401	746	1454*	715	1458*	14	8
371	003	262	560	0151	537	0055*	358	66***	15	8
47										
208	018	140 9	911	00034	811	04667	737	05990	03	1
401	018	110 1	940	04019	887	03502	771	54591	03	1
412	019	120 4	929	05515	857	03551	813	55586	03	1
582	022	130 9	996	12015	801	03603	779	02645	03	1
590	019	130 3	962	07525	936	06525	910	05536	03	1
600	021	180 1	912	09032	883	05009	764	04566	03	1
646	020	150 5	910	06506	765	02589	574	55681	03	1
744	020	191 3	989	15080	903	09022	831	07541	03	1
778	013	191 9	970	15088	935	14072	904	11055	03	1
827	020	191 3	960	5098	856	10061	836	07049	03	1
931			940	17121	915	15091	900	17574	03	1
60										
155	019	131 6	005	15113	985	13108	965	13108	02	8
390	013	120 9	900	10072	877	06027	819	02512	02	5
570	931	130 1	911	13069	810	08017	684	03653	02	8
715	014	131 2	948	13066	890	08089	820	05050	02	5
61										
642	007	232 7	985	22205	937	25108	773	11082	02	8
62										
011	015	140 3	988	20021	600	54725	540	61992	03	5
053	018	615	984	63	925	57***	912	63***	02	2
366	008	271 7	924	17094	810	12661	550	58**6	15	5
70										
026	007	677 6	975	63661	836	70726	817	69722	03	1
133	010	545 3	958	56637	683	76785	664	75782	03	1
200	014	525 4	002	52592	760	71735	581	83953	03	1
219	021	545 1	014	52556	002	51546	815	63771	03	1
231	006	575 3	987	55597	945	56598	932	55584	03	1
261	000	616 1	916	61633	876	63653	830	62658	03	1
263	969	656 7	947	63661	933	64663	871	61638	03	1
273	016	586 8	911	57695	810	62663	783	62672	03	1
291	954	698 8	933	62666	916	62659	640	76838	03	1
308	021	020 4	502	88935	270	10***	236	04***	03	1
316	023	015 9	771	64662	755	64665	715	66787	03	1
350	018	015 4	940	51654	785	63725	570	79***	03	1
361	010	515 7	995	10992	835	58637	770	64656	03	1
381	010	515 4	943	53632	742	67704	720	65692	03	1
398	004	015 6	986	03514	698	67726	575	79***	03	1
414	012	035 3	595	77826	582	76884	460	87988	03	1
454					313	11***	217	03***	03	1
489	026	045 1	818	59618	680	68322	646	71762	03	1
72										
202	014	231 4	938	21108	792	12104	762	12614	03	1

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA

SIGNIFICANT LEVELS

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 826476

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
01										
001	738	686 4	716	64631	654	66682	642	65679	03	8
030	400	999 0	350	04995					03	5
384	735	505 4	630	58708	444	75859	400	82947	03	8
415	673	566 1	538	67787	527	67773	400	82923	03	8
02										
062	720	616 8	702	60618	674	62631	631	64691	03	8
077	784	525 3	669	55675	227	11998	203	14998	03	5
084	720	535 9	676	56566	639	56599	441	75782	03	8
836	730	769 2	620	78990	607	83996	471	91992	03	2
974	829	525 2	795	54557	772	53541	743	53574	03	2
03										
005	210	21 0	191	21 0	163	27**0	137	27**0	02	2
026	292	40 0	234	29 0	210	35**0			02	7
171	760	201 0	744	25170	630	10960	283	66460	02	2
322	790	241 0	427	61440	274	32**0	268	33**0	02	2
476	240	30 0	228	26 0	183	34**0	165	30**0	02	2
743	679	160 0	641	10930	570	02800	260	28**0	02	2
808	450	553 0							02	2
917	237	36 0	074	23 0					02	2
953	728	269 0	635	19760	423	84540	220	27**0	03	7
04										
202	638	757 3	620	73781	435	88954	291	05996	03	1
270	645	697 4	570	74776	422	90930	275	12***	03	1
06										
011	238	08 0	218	08 5	145	05**7			03	8
180	825	005 2	737	53541	649	61722	602	62684	03	5
260	714	555 5	632	60627	552	66698	539	67706	02	8
447	694	586 6	640	60623	584	64672	469	76818	03	8
07										
110	825	505 5	785	51605	713	55732	670	59723	02	5
145	630	626 5	553	69721	500	73805	409	80925	02	5
190	755	555 3	638	62655	564	68719	508	73764	02	5
480	618	656 2	566	69795	490	77885	426	83949	02	8
510	785	545 5	758	55618	722	58613	665	63653	02	5
645	825	525 1	745	54562	712	59603	665	60631	02	8
08										
495	654	28							02	2
509	681	535 3	665	53542	635	55561	628	53546	03	5
536	620	576 1							02	8
10										
338	085	28 0							02	2
384	540	656 3	362	89951	286	01996	225	06994	03	5
633	250	079 1	225	01995	150	06997	112	10990	03	5
866	596	687 6	585	70800	416	90950	335	01995	03	5
11										
030	692	576 7	589	66709	468	80823	344	98994	03	5
567	690	575 4	640	62649	610	63665	545	69731	03	8
12										
375	641	596 1	582	64801	489	74***	450	77***	04	8
15										
420	596	616 1	300	82927					02	8
16										
080	724	545 7	600	65709	400	91942	336	01994	02	5
240										
420	600	619 2	462	72992	343	90995	230	0699*	02	8
596	760	41	209	23	200	22***			02	2
716	436	738 2	310	50990	128	16997			03	5
17										
606	605	279 0	592	27940	211	30**0			02	2
21										
153										
169										
221										
422										
802	680	76	513	93	407	99***	335	09***	02	8
834										
845	731	535 8	483	69803	248	04***			02	8
22										
318										
469										
887	781	515 7	710	53577	634	59648	531	65738	02	8
889										
907										
909	400	79	179	15	160	13***	138	13***	02	8
921	625	596 1	223	08					02	8
925										
935	750	535 3	580	62631	550	63654	227	07**1	02	8
941	732	536 6	189	15					02	8
23										
625	254	01	246	05					02	8
644										
672										
957	230	06							02	8
975	419	80							02	8
979	258	04 2	205	06 0					02	8
24										
000	789	015 5	743	51535	670	56604	606	60***	02	8
027										
049										
073	615	585 4	540	65	514	68***			02	8
25										
058										
072	789	597 8	609	64742	557	65758	400	85932	02	8
079										
165	684	005 9	328	05					02	8
178										
181										
204										
26										
118										
119										
135										
139										
145										
580										
617										
630										
27										
213	292	03							02	8
252	452	85	337	00	318	03***	280	05***	02	8
28										
155	438	959 2	294	11	243	11***			02	8
157	370	06							02	8
283	699	73	590	81	382	01***	371	02***	02	8
982										
29										
263	785	606 1	601	70787	406	48***	436	84***	02	8
269	406	06	265	07					02	8
270	611	916 0	466	73780	353	87***	303	93***	02	8
298										
816										
823	566	62	219	05	207	05***	195	08***	02	8
40										
427	940	645 0	915	66240	827	54300	626	36890	02	2
597	691	493 0	526	27070	360	96690	353	96690	03	2
648	555	200 0	539	20020	425	93760	275	54**0	02	2
42										
182										
339	670	108	437	62	330	73***	254	85***	15	8
475	640	035	583	5656	435	72***	310	87***	14	8
807	757	125	568	05	454	48***	177	03***	15	8
867										
909	570	045	542	0153	275	52***			14	8
43										
063	722	126	660	0851	229	91***			15	8
149	075	31	060	31					14	8
279	742	160	120	20					14	8
333	200	08							14	8
371	146	00							15	8
47										
208	685	039 2	600	53995	448	70854	310	90943	03	1
401	726	546 7	640	59633	620	61655	580	62674	03	1
412	684	556 9	605	58676	567	62715	530	64731	03	1
582	716	506 9	695	00662	655	52701	595	53716	03	1
590	810	035 5	627	55709	606	54707	540	59744	03	1
600	667	006 0	566	57727	453	70847	365	79916	03	1
646	518	607 4	370	78993	273	97997	202	09990	03	1
744	808	085 8	764	08559	693	05614	653	50671	03	1
778	787	085 7	759	09544	587	52666	546	57712	03	1
827	805	141 4	794	15102	576	53625	449	66753	03	1
931	870	559 2	840	15581	826	15022	743	08517	03	1
60										
155	905	090 3	865	05034	850	05034	840	11041	02	8
390	736	525 1	697	53664	631	58714	602	60**4	02	5
570	626	507 9	604	50748	574	52788	534	59**4	02	8
715	735	505 9	625	57761	580	58589	498	67857	02	5
61										
642	747	100 6	649	04594	596	51611	550	52991	02	8
62										
011	450	708 4	421	75832	320	90000	264	01991	03	5
053	750	47	713	48	180	35***	170	33***	02	2
366	510	637 5	440	73861	360	86**6			15	5
70										
026	769	697 3	588	81843	510	89913	289	06***	03	1
133	494	890 8	296	07	237	02***	230	99***	03	1
200	565	83	505	90					03	1
219	785	658 2	437	95	267	09***	220	02***	03	1
231	741	687 9	715	70773	635	76805	505	87976	03	1
261	523	879 1	283	07	255	01***	210	01***	03	1
263	805	646 5	657	74762	534	86893	510	87915	03	1
273	506	889 2	283	06	183	96***	090	96***	03	1
291	560	829 3	472	89995	407	97***			03	1
308										
316	655	705 9	593	75876	446	90951	267	08***	03	1
350	354	03	320	02	234	07***	062	98***	03	1
361	745	646 6	583	78857	101	68***	011	84***	03	1
381	471	909 2	295	01	080	00000	065	98***	03	1
398	442	90	101	68	070	44***			03	1
414	256	12	216	06	101	58***			03	1
454	160	97	123	93	088	91***	075	97***	03	1
489	618	738 1	455	90973	334	05***	268	09***	03	1
72										
202	714	135 1	548	51646	516	53712	400	69990	03	1

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 826480

Index No. iii	Station Name	1000 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	850 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	700 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	500 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	Hour GG	Code Type
208	CHARLESTON	041	20198	17	10	500	14129	19	21	035	09534	22	25	918	58994	27	15	03	1
211	TAMPA	042	21172	19	9	502	13077	19	20	038	10541	19	12	927	57711			03	1
219	ATLANTA	031				486	13090			017	07506			897	59995			03	1
232	BURRWOOD	030	22209	18	20	489	15122	23	23	023	09597	21	32	905	57996	26	32	03	1
240	LAKE CHARLES	019	23213	21	15	480	14113			014	07531			899	56998			03	1
250	BROWNSVILLE	017	22214	16	6	484	21504	31	15	025	11631	27	17	918	56996	30	14	03	1
253	SAN ANTONIO	015				483	21002	30	19	020	09623	27	34	910	55999	27	46	03	1
259	FT WORTH	018				472	12565	29	32	996	00567	25	49	856	61997	28	75	03	1
265	BIG SPRING	022				476	12555			001	02565			870	60995			03	1
270	EL PASO	018				480	15035	30	12	008	03576	29	27	892	59990			03	1
278	PHOENIX	033				487	12024	26	8	013	04607			894	56767			03	1
304	HATTERAS	049	20166	16	11	503	13581	21	15	030	53586	23	14	902	60993	25	16	03	1
317	GREENSBORO	039				491	10079	20	37	016	05516	22	48	889	60995	24	33	03	1
327	NASHVILLE	503				453	12095			980	03524			848	60746			03	1
340	LITTLE ROCK	004				456	12004	27	31	980	01534	25	57	841	63990			03	1
353	OKLAHOMA CTY	016				461	07597	31	19	975	54721	29	43	810	73868	27	54	03	1
365	ALBUQUERQUE	036				480				993	54620	29	41	845	64787			03	1
386	LAS VEGAS	031				480	11564	24	10	003	03568	28	31	879	****			03	1
394	SANTA MARIA	048	14078	31	8	495	10043	35	32	022	08542	34	43	907	58728	30	37	03	1
405	WASHINGTON	043	15112	15	16	494	11072			019	05004			889	61990	23	39	03	1
445	COLUMBIA	502				438	03527	25	28	944	57607	28	28	773	76796	24	49	03	1
451	DODGE CITY	019				458	05614	31	28	968	57711	29	67	793	79931			03	1
476	GRAND JUNC	038				475				981	57649	28	24	811	71777	29	50	03	1
486	ELY	035				474				988	53573	28	28	838	67707			03	1
493	OAKLAND	052	12098	21	5	496	08075	31	31	021	03515	33	39	898	60687			03	1
506	NANTUCKET	057	16103	18	22	502	07021	20	25	020	51579	24	28	879	64996	24	21	03	1
518	ALBANY	036	12077	16	16	482	08021	21	52	001	01529	23	42	865	63785			03	1
520	PITTSBURGH	011				463	12041			9,88	04520			857	62654			03	1
528	BUFFALO	004				457	14043	22	46	985	03501			850	64691			03	1
534	CHICAGO	526				413	02513			927	52998			768	72811			03	1
536	TOLEDO	517				432	08067			953	00582			815	64673			05	1
553	OMAHA	502				433	50557	30	34	933	59675	29	44	758	78913	26	40	03	1
562	N PLATTE	006				442	01554	33	25	942	60685	33	31	759	80867			03	1
576	LANDER	023				460				965	59712	28	37	786	79992	32	24	03	1
597	MEDFORD	037				476	05031	26	29	989	54553	30	38	840	65691			03	1
600	SABLE ISLAND	071	07047			504	01594			014	54681			860	68776			03	1
606	PORTLAND	050	12102			495	08001			013	51537			875	64994			03	1
655	ST CLOUD	540				390	51522	02	33	897	54577	03	18	739	71756	12	14	03	1
662	RAPID CITY	011				440	50549	30	13	938	62662	32	42	753	79868	32	47	04	1
681	BOISE	035				468	00521	25	8	971	59613	26	13	801	74783	31	95	03	1
712	CARIBOU	055				479	04027	25	31	994	52558	25	39	842	68834	26	57	03	1
734	SAULT MARIE	536				406	08076			924	50525			***	****			03	1
747	INTL FALLS	523				410	01008	03	19	920	53551	06	22	770	69723			03	1
764	BISMARCK	002				426	57601	32	32	919	60636			744	76608	33	27	03	1
768	GLASGOW	014				440	56594			933	62672			752	78845			04	1
775	GREAT FALLS	010				447	01576	25	26	949	60685	31	14	764	81846			03	1
785	SPOKANE	021				454	50527	24	19	954	61634	24	8	769	79844	28	32	03	1
798	TATOOSH IS	029	07014	28	17	459	54593	30	19	951	64763	30	20	771	78993	30	37	03	1
815	STEPHENVILLE	052	03008	24	10	479	53557	26	41	981	57581	27	54	817	73791			03	1
816	GOOSE	028	53543			447	59591			936	62644			761	75776			03	1
826	NITCHEQUON	001				426	54558			924	59604			755	73802			03	1
836	MOOSONEE	016	00505			443	52535			944	54990			787	72997			03	1
867	THE PAS	012				430	58594			920	61612			742	75787			03	1
879	EDMONTON	024				439	59605	03	11	926	64649	34	14	732	83844	31	22	03	1
896	PRINCE GEORG	021				445	54551	25	8	936	62668	27	14	738	84888	21	13	03	1
906	FT CHIMO	034	58601			440	65675			918	71748			717	81990			03	1
907	PORT HARRISN	047	65705			453	65742			928	71816			723	82995			03	1
909	UP FROBISHER	045	66693	32	8	446	67692	34	6	920	68996	33	7	718	83991	13	3	03	1
913	CHURCHILL	007	4571	10	23	464	606 4	12	33	961	62991	11	40	781	77993			03	1
915	CORAL HARBOR	067	70734			476	59644			959	68764			763	82851			03	1
917	EUREKA	039	74804	09	6	436	66693	16	19	911	70734	14	17	702	86898	14	31	03	1
918	ARCTIC BAY	044	70733			443	63657			920	71738			706	88927			02	1
924	RESOLUTE	039	69735	17	3	430	73759	23	11	897	74773	21	23	683	87990	22	35	03	1
934	FT SMITH	033				444	62625			927	65668			740	81990			03	1
938	COPPERMINE	050	79823			440	71764			907	71772			700	84902			03	6
945	FORT NELSON	043				448	64671			928	67717			733	81859			03	1
964	WHITEHORSE	014				456	67710	33	19	930	69715	36	13	723	86911	32	14	03	1
968	AKLAVIK	032	76783			430	67713			903	73801			686	88923			03	1
	BLOCK 74																		
043	NORMAN WELLS	063	71754			462	66721			936	71742			728	86921			03	
072	MOULD BAY	038	79921			423	78811			876	82852			636	93991			03	6
074	ISACHSEN	043	79842			431	73771			896	76791			676	88922			03	6
082	ALERT EL ISL	043	73766	00		453	55658	21	14	943	66735	18	17	750	82917	18	26	03	1
090	CLYDE RIVER	055	67994	29	6	459	63626	12	2	939	69995			736	84988	17	22	03	1
109	PORT HARDY	032	02015			455	10156			***	*****			***	****			03	1
198	PEPPERRELL	065	02514	19	16	493	51565	28	34	995	57617			826	72763			03	1
	BLOCK 76																		
458	MAZATLAN	028	26224			494	13116			030	10997			927	53992			02	1
679	TACUBAYA	005				480				031	13037			928	55992			03	6
	BLOCK 78																		
016	KINDLEY FLD	052	21199			511	12118	11	22	039	05034	20	13	916	61694	23	20	03	1
325	HAVANA C B	039	23221	12	8	502	17123	20	15	042	11587	26	10	936	53996	27	22	03	1
355	CAMAGUEY	040	23238			503	17141			041	08015			***	****			03	1
501	SWAN ISLAND	033	27243	11	10	500	19165	14	17	041	11036	12	13	937	55726	11	20	03	1
526	SAN JUAN PR	044	25225	11	6	508	17131	08	12	045	09517	11	6	938	53999	35	13	03	1
806	ALBROOK FLD	026	25244	33	5	494	19153	03	8	036	10054	09	13	930	55593	09	9	03	1
	BLOCK 91																		
066	MIDWAY ISL	053	20159	04	17	505	14993	02	14	034	05994	33	12	907	61991	28	44	03	1
115	IWO JIMA	043	24145	36	20	495	08006	33	18	024	07991	33	29	905	57992	29	52	03	1
131	MARCUS ISLE	021	27231			486	17147			026	11035			926	52587			03	1
165	MOKULEIA	049	24182	08	12	508	13108	11	8	039	08991	08	10	927	59754	31	6	03	1
182	HONOLULU	044	24173	07	14	501	12078	14	12	030	09992	11	12	915	59995	30	4	03	1
218	NORTH FLD	030				495	16147			034	10537			932	54992			04	1
245	WAKE ISLAND	031	28231	14	9	498	19151	14	17	040	10058	17	5	936	54991	29	7	03	1
250	ENIWETOK ATL	022	28245	13	15	489	18148	14	20	028	08055	12	21	914	56737	09	26	03	1
285	HILO	048	20173	22	4	504	13116	11	14	034	06043	04	6	919	58994	31	10	03	1
334	TRUK	018	27245	02	9	483	17153			021	09065			912	****			03	1
348	PONAP CAR IS	020	29242	13	7	489	19159	14	21	031	10067	15	20	930	54993	08	30	03	1
366	KWAJALEIN	027	29233	09	8	495	17164	07	11	034	10061	08	6	927	56608	11	10	03	1
408	PELELIU IS	025	29255	34	3	493	18184			032	09008			931	52684			03	1
413	YAP	026	29241	06	7	493	18163	05	22	034	11033	05	24	931	53997	08	31	03	1
700	CANTON	019	30231	08	11	486	19109	06	13	027	11577	04	21	926	52995	10	12	03	1
	BLOCK 98																		
327	CLARK FIELD	037				507	18165	08	26	048	10009	10	33	944	55607	10	23	03	1
QLL	OCEAN STA																		
034	0 340 482	072	18080	06	11	517	04005	02	9	038	02996	35	15	902	63994	30	26	03	1
037	0 358 698	058	20168	14	16	512	11054	17	11	036	03535	21	10	905	62679	25	8	03	1
052	0 526 206	510				436	36330	14	37	946	26240	17	26	797	960	15	22	02	2
053	0 526 357	560				377	50529	22	15	882	56727	20	21	709	77999	19	34	03	1
055	0 565 510	036	00731	23	27	455	60992	28	4	935	69994	08	6	729	85996	19	8	03	1
062	0 590 198	507				427	33320	21	18	939	17150	21	18	755	8*730	21	19	02	2
063	0 620 330	024	05047			455	50527			944	55628			779	75998			03	1
124	1 280 450	053	20152	08	18	525	13514	09	18	054	06992	09	19	930	60997	08	4	03	1
134	1 330 350	075	17124	01	17	523	15504	36	8	054	05602	01	18	926	62734	03	21	03	1
154	1 500 450	056	03541	33	15	476	56629	34	21	974	60748	31	20	796	76856			03	1
223	2 287 344	055	20156			509	09095			045	09513			928	59710			03	1
235	2 391 529	038	12063			476	01516			987	51599			841	66726			03	1
236	2 310 640	031	21178	16	28	486	11082	18	38	013	07058	17	33	***	****			03	1
246	2 480 620	076	01556	23	19	498	56658	22	9	986	64994	24	14	801	77998	30	37	03	1
360	3 660 020	109	02007	03	19	390	58580	03	18	898	62667	35	23	406	75802	31	25	03	5

Nov 15 1951

Index No. iii	Station Name	1000 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	850 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	700 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	500 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	Hour GG	Code Type
	BLOCK 01																		
001	JAN MAYEN	175	50577			440	61677			904	72777			369	78849			03	8
030	TROMSO	183	56624			430	62688			883	75802			238	91961			03	5
384	GARDERMOEN	137				406	58585			898	62638			409	76773			03	8
415	SOLA	093	04502			400	53542			911	59618			442	75793			03	8
	BLOCK 02																		
062	OSTERSUND	175				310	66672			856	69777			316	80891			03	8
077	STOCKHOLM	124	54553	34	17	390	62646	02	25	877	63694	31	40	397	75849	30	42	03	5
084	GOTEBORG	119	00551			404	56583			907	60633			453	72832			03	8
836	SODANKYLA	177				411	66685			838	77999			192	90995			03	2
974	HELSINKI MAL	097	55595			355	61144			815	72993			279	75997			03	2
	BLOCK 03																		
005	LERWICK	014				443	26250	09	10	946	19020	16	7	776	87720	25	18	02	2
026	STORNOWAY	506				429	33280			938	25210	17	32	787	960	21	35	02	2
171	LEUCHARS	008	47430			442	31280	17	26	947	24200	22	29	795	93	21	33	02	2
322	FAZAKERLEY					446	41340	21	39	956	26200	22	34	807	1910	22	39	02	2
476	DOWNHAM MKT	027	44430			463	36210	22	25	973	23210	24	25	821	960	26	29	02	2
743	LARKHILL	021								***	*****			824	3990	25	26	02	2
808	CAMBORNE	006				449	44440	22	50	967	29250	21	55	820	2600	22	64	02	2
917	ALDERGROVE	501				419	45420	18	45	936	28230	19	39	788	99900	19	49	02	2
953	VALENTIA	530	0			412	37310			916	20120			749	87740			03	7
	BLOCK 04																		
018	KEFLAVIK	021	02509	04	6	488	54581	09	18	942	63652	08	34	755	92844			03	5
202	THULE	055	62657			459	64685	18	19	935	70751	21	36	729	85917	21	34	03	1
320	DANMARKSHAVN	200	73992			416	62994			890	66999			343	81998			03	8
340	SCORESBYSUND	188	64652	17	1	434	57597	31	14	936	60648	31	9	730	78828	02	13	03	5
360	ANGMAGSSALIK	163	53555	15	2	446	52574	05	10	955	63676	06	9	436	77995	07	10	04	5
	BLOCK 06																		
011	THORSHAUN	062				359	56592			881	59662			409	74808			03	8
180	KOBEN KASTUP	107	03002	06	12	407	54543	00		927	56624	33	11	493	69798	29	21	03	5
260	DE BILT	108	06051			432	00537			964	55688			538	68816			02	8
447	UCCLE	122	05051			443	00592			979	57727			538	69911			03	8
610	PAYERNE	175				490	50519			000	59663			550	70796			03	8
	BLOCK 07																		
110	BRESO	064				400	06061	23	64	988	51510	23	44	615	65697	24	63	02	5
145	TRAPPES	136				450	51548	25	18	977	58997	30	21	504	76991	32	25	02	5
190	STRASBOURG	144				460	00504	29	15	004	58594	31	17	566	71752	34	29	02	5
480	LYON	155				470	02005			020	57633			574	71851			02	8
510	BORDEAUX	159	08075	25	4	490	02605	26	10	047	53592	30	22	642	65703	30	38	02	5
645	NIMES	146	08034			480	02522			050	53762			626	69890			02	8
	BLOCK 08																		
495	NORTH FRONT	061	5247	10	9		4927	35	8	103	4108*	34	13	191	1165*	30	19	02	2
509	LAGENS	015	12082	27	10	148		28	18	303	55718	27	24	557	71838			03	5
536	PORTELA	190	12111			531	02001			113	01566			755	61999			02	8
	BLOCK 10																		
034	SCHLESWIG LN	038	39370	18	5	466	28230	29	6	966	23030	27	12	810	95770	27	30	09	2
122	JEVER	040	41380			471	31190	27	13	973	22010	30	16	818	99740	28	28	09	2
338	HANNOVER	043	40380	26	4	472	31210	30	18	973	24160	28	15	820	98680	29	20	09	2
384	BER TEMPLEHF	089	04037	30	10	393	53544	35	15	915	57588	36	13	460	72990	05	30	03	5
633	WIESBADEN	125				453	01501	31	23	988	58592	30	22	567	67994	35	30	03	5
866	MUNCHEN RIEM	123				435	53539	29	31	953	62637	31	26	437	78819	33	22	03	5
	BLOCK 11																		
030	TULLN	085				406	50515	31	23	933	56612	33	24	457	75785	33	6	03	5
567	PRAHA KBELY	086				400	50517			935	58581			467	74759			03	8
	BLOCK 12																		
375	WARSAW OKE	025				330	02503			844	56583			357	69711			03	7
	BLOCK 15																		
420	BUCUREST BAN	074				420	07028			983	55613			546	72784			03	8
	BLOCK 16																		
080	MILANO	077				437	06594			991	56664	36	22	530	74801	34	18	02	5
240	ROMA CIAMPNO	060				403	01525			942	57665			476	75999			02	8
560	CAGLIARI ELM	103	11087	30	15	440	03001	31	37	967	03415			531	74871	35	24	02	5
596	QRENDI	005				476	3932	29	20	980	2201*	27	26	182	6171*	24	54	02	2
716	ELLINIKON	094	17996	20	13	460	07033	24	23	031	51583	24	42	*45	67712			03	5
	BLOCK 17																		
606	NICOSIA	050				500	54320	24	6	026	3*140	25	29	894	8750	26	33	02	2
	USSR ZONE 1																		
153	TALLIN	007				135	60612			280	50823			529	74813			02	8

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA— Continued

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 826481

Index No. iii	300 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	200 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	100 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	Hour GG	Code Type
208	156	87993	26	34	032	08993	27	55	418	20994	26	70	03	1
211	165	84937			055	04995			431	23992			03	1
219	121	88996			992	08998			368	20997			03	1
232	141	86998	27	58	025	05995			404	*****			03	1
240	130	88990			007	06992			395	21992			03	1
250	154	85992											03	1
253	144	87998			022	06997			609	12990			03	1
259	065	91995			932	10997			323	15999			03	1
265	088	91993			951	10992			337	18997			03	1
270	118	89998			983	12991			356	19991			03	1
278	121	89991			987	10998							03	1
304	120	90990	28	40	987	09998	27	50	361	18994	27	66	03	1
317	105	90995	26	54	968	10998	26	70	344	16992			03	1
327	073	87997											03	1
340	058	90999			929	07991							03	1
353	992	89990			885	98997			328	10997			03	1
365	055	91999			914	09999							03	1
386	105	90992			968	12999			346	16995			03	1
394	129	89999	28	34	996	09993	29	38	369	16998	33	40	03	1
405	438	73887			103	90990			968	11996			03	1
445	938	91996			826	97994			286	07992			03	1
451	938	94990			826	97990			307	04993			03	1
476	984	95991			846	04997			30	06996			03	1
486	039	91999			895	11991			303	15994			03	1
493	124	89998			988	12993			377	16994			03	1
506	077	94997	27	37	928	11990	28	84	312	12998	27	45	03	1
518	075	91999			931	14992			32	10999			03	1
520	074	90990			938	12990			328	16994			03	1
528	060	91990			918	15992							03	1
534	950	91993			828	02994			438	*****			03	1
536	022	91996			881	11996			295	11996			05	1
553	894	95990			784	95993			413	96991			03	1
562	880	00993			764	94999			388	98999			03	1
576	928	00999											03	1
597	048	91994			904	12997			382	*****			03	1
600	042	95999			889	10993			30	10992			03	1
606	075	93994			920	16994			302	13991			03	1
655	902	00990	14	24	771	98998	21	27	256	08999	24	32	03	1
662	889	01997			756	00995			242	00990			04	1
681	962	95997			832	01999			296	*****			03	1
712	023	98995	27	67	857	15996			269	08995			03	1
734													03	1
747	944	00990			800	01994							03	1
764	888	00996	15	14									03	1
768	889	04990			746	01992			23	00994			04	1
775	900	03990			761	98998			246	01993			03	1
785	907	98999	30	51	777	98999	30	58	257	03994	30	87	03	1
798	917	97997			785	00991			25	04992			03	1
815	970	00990			815	01998							03	1
816	101	58											03	1
826	913	01999			759	05995			212	06992			03	1
836	943	03992											03	1
867	888	97990			756	01 91							03	1
879	864	05990	15	22	709	03998	26	11	177	02994	29	8	03	1
896	817	00990	27	25									03	1
906	856	98993											03	1
907	849	98999			716	00993			186	03996			03	1
909	834	05995	35	7	690	02996							03	1
913	101	58											03	1
915	886	05996			737	01997			216	01994			03	1
917	812	04990	15	33	675	00990			149	03996			03	1
918	805	04990			669	00995			145	02999			02	1
924	803	98992	24	35	682	97990			174	98999			03	1
934	855	09997			692	02992			176	00990			03	1
938	101	43											03	6
945	851	03992			713	00990			208	98990			03	1
964	833	04990	29	19	696	97994	29	26	204	97990	29	23	03	1
968	791	04998			652	98994			159	95999			03	1
74														
043	838	04995			696	98999							03	0
072	407	94991			639	94990			129	96995			03	6
074	788	00999			663	97996			16	00900			03	6
082	868	06997	17	31	716	03994	20	20	168	06995	27	23	03	1
090	847	04996	16	8	698	02990	16	17	166	04991			03	1
109	101	50											03	1
198	999	98992											03	1
76														
458	178	84991			066	05995							02	1
679	180	82996			075	04992							03	6
78														
016	140	87927	26	45	013	06990	26	65					03	1
325	182	85971	27	27	069	05995	30	25	42	30991	26	29	03	1
355	101	58											03	1
501	189	81998			085	04993							03	1
526	101	43											03	1
806	179	83994	14	6	069	04991	16	7					03	1
91														
066	128	90993	29	56									03	1
115	143	83990			041	03991			426	17990			03	1
131	192	77859			110	97996			508	22995			03	1
165	172	82993	29	25	072	01997	26	36	454	*****			03	1
182	154	82999			052	02992			428	29990			03	1
218	101	55											04	1
245	189	82999	34	10	083	03996	24	40					03	1
250	163	82996	08	36	059	03995	34	4					03	1
285	159	81998	31	43	063	00998	29	31					03	1
334	101	50											03	1
348	195	79909	10	16	098	03996	23	14	447	30998	11	18	03	1
366	182	80996	07	12	082	02998	05	6	446	30994	06	6	03	1
408	198	79999											03	1
413	189	80996	09	23	092	02999	08	16					03	1
700	192	78997	03	9	097	02995	31	17	458	31999			03	1
98														
327	202	79919	09	8	106	02998	11	5	468	31997	20	6	03	1
QLL		OCEAN	STA											0
034	109	91992	28	53	978	07991	30	60	37	20992	30	47	03	1
037	125	87996	28	58	002	07995	29	74	385	19991	27	80	03	1
052	996	58 0	24	78	869	20 0	54						02	2
053	856	95997	16	14	740	96999	13	12	227	04995			03	1
055	866	97990			734	01994			918	*****			03	1
062	886	37 0	24	27	736	34 0	26	24	164	19**0	28	20	02	2
063	919	05990			749	07992			197	07996			03	1
124	150	89999	30	7	021	09999			408	17995	05	21	03	1
134	144	88994	34	21	017	08997	35	12					03	1
154	977	90998			844	08998			288	04998			03	1
223	164	84994			057	02999			44	23992			03	1
235	039	91998			903	08997			353	04995			03	1
236	101	58											03	1
246	094	03998	31	46	777	08996			232	01996			03	1
360	891	02 6	27	49	144	13 0	29	25					03	5
01														
001	887	02074			140	12993							03	8
030	859	04902											03	5
384	891	04052			144	11992							03	8
415	897	98990			155	10990							03	8
02														
062	879	01998			135	08992			567	12995			03	8
077	891	02994	29	52	144	12997	30	56					03	5
084	902	97992			161	08999							03	8
836	528	08994			086	07999							03	2
974	791	01992			349	09996							03	2
03														
005	944	46 0	28	48	778	11 0	27	42					02	2
026	971	46 0	21	45	811	20 0	21	37	226	22**0	23	12	02	2
171	980	49 0	22	36	819	16 0	23	44	202	16**0	26	20	02	2
322	991	56 0	21	40	839								02	2
476	101	43											02	2
743	014	53 0	25	38									02	2
808	011	55 0	23	73									02	2
917	965	47 0	18	64	812	24 0	19	45	24	25**0	21	23	02	2
953	917	50 0			785	35 0			231	23**0			03	7
04														
018	887	03092			819	20							03	5
202	837	08990			690	00998			165	02992			03	1
320	875	05993			135	06991							03	8
340	891	01990	24	14	149	05997	23	16	587	09990	28	13	03	5
360	891	02994			145	11990							04	5
06														
011	898	96 2											03	8
180	906	98 9	30	30	159	14 4	30	34	587	13**6			03	5
260	916	93			178	12			60	13***			02	8
447	916	93 2			177	11 2							03	8
610	916	91 1			178	08 7							03	8
07														
110	929	90 1			194	08 0							02	5
145	900	04 4	31	53	155	14 4	30	68	56	13**1			02	5
190	914	95 1	01	50	167	09 4	34	67	60	09**7			02	5
480	923	90 0			189	06 1			622	09**7			02	8
510	930	92 4	30	64	192	13 7	29	40	612	13**7	30	42	02	5
645	929	89978			190	09 4			614	16**0			02	8
08														
495	312	8909	27	18	399	27	27	34	535	40***	29	28	02	2
509	916	95 1			176	12 0							03	5
536	944	91995			205	12990							02	8
10														
034	988	48 0	31	44									09	2
122	006	54 0	30	31	856	17 0	30	49	264	25**0	30	29	09	2
338	999	49 0	34	35	844	18 0	32	50	247	22**0	31	24	09	2
384	901	98999	01	40	156	13999	35	40	584	23996	33	23	03	5
633	918	95998	34	31	179	08991							03	5
866	890	04994	36	35	147	08998	36	33					03	5
11														
030	896	02992	01	16	154	04998	34	14					03	5
567	020	97999											03	8
12														
375	919	93 0			510	07 6			783	08**5			03	7
15														
420	101	43											03	8
16														
080	904	01994	32	56	165	03999	33	70	607	03995	30	29	02	5
240	898	97990			166	98995							02	8
560	908	97995											02	5
596	298	03	22	77	385	11	26	44	589	28***	26	80	02	2
716	928	95991			187	12997							03	5
17														
606	100	59 0	26	57	9 2	19 0	27	64	331	08**8	26	60	02	2
21														
153	881	03											02	8

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA
SIGNIFICANT LEVELS

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
208	013	191 7	976	22196	770	10083	763	12055	03	1
211	014	191 5	979	23176	873	15122	838	14574	03	1
219	975	171 7	948	18145	805	09058	782	13645	03	1
232	023	211 4	806	12101	793	13518	779	14518	03	1
240	006	232 1	818	10056	794	16013	707	07005	03	1
250	005	222 1	963	24202	929	26112	887	24524	03	1
253	978	200 2	962	29033	744	12521	650	05694	03	1
259	986	180 2	915	17524	604	58634	585	57749	03	1
265	920	145 1	889	15566	829	11550	800	08996	03	1
270	877	170 0	754	06004	690	03592	668	06677	03	1
278	973	151 4	962	19091	548	52705	480	58787	03	1
304	017	191 8	897	13093	883	13072	876	14001	03	1
317	982	101 1	965	16144	912	15122	785	05029	03	1
327	979	211 3	772	08074	650	51595	622	52601	03	1
340	992	180 4	980	19026	924	16593	785	08554	03	1
353	960	090 6	932	14575	532	72789	465	76899	03	1
365	834	045 3	802	03572	720	53592	680	55641	03	1
386	935	105 3	926	14559	907	15564	731	04591	03	1
394	009	130 1	994	16063	897	10509	876	11039	03	1
405	005	151 5	975	14117	950	16135	763	04014	03	1
445	971	090 6	935	10014	753	54578	653	60625	03	1
451	915	020 2	906	07006	887	08581	756	51686	03	1
476	847	025 3	825	03573	762	51624	610	67709	03	1
486	803	025 3	790	04571	664	56594	598	59614	03	1
493	018	141 2	975	10087	910	10095	819	07064	03	1
506	019	121 5	006	16114	784	04646	758	03561	03	1
518	003	120 7	988	13071	948	10067	935	12066	03	1
520	960	170 5	936	17084	884	13062	818	11024	03	1
528	976	160 1	900	14081	867	15043	580	57583	03	1
534	970	100 1	862	01506	816	03549	803	06653	03	1
536	972	141 6	931	13096	825	07043	798	07034	05	1
553	963	060 2	814	53574	784	53584	528	74897	03	1
562	904	035 8	778	54594	680	62711	587	71767	03	1
576	820	516 1	808	00645	528	76896	400	89997	03	1
597	966	070 2	927	05032	902	07058	658	57595	03	1
600	026	090 6	952	05002	936	05513	863	01594	03	1
606	016	101 5	962	12116	902	10083	816	06032	03	1
655	948	010 1	771	51531	542	66706	400	84892	03	1
662	891	525 9	847	50545	614	70723	600	70731	04	1
681	911	010 8	911	01018			850	00521	03	1
712	993	060 6	913	03027	828	05021	760	02512	03	1
734	961	080 5	907	08075	904	09088	650	52564	03	1
747	949	020 7	890	02015	878	03021	840	01001	03	1
764	940	535 1	930	52585	650	63662	400	89955	03	1
768	928	505 9	811	59614	793	56588	528	76841	04	1
775	875	005 5	863	02563	647	65756	540	77802	03	1
785	923	030 0	877	50511	548	75789	400	89979	03	1
798	007	080 2	934	02522	797	57687	713	64733	03	1
815	019	050 0	868	54551	775	52537	527	69728	03	1
816	005	525 9	926	54549	763	61628	614	65662	03	1
826	938	505 3	840	55564	830	55552	775	58581	03	1
836	005	000 7	926	54546	910	52529	817	54552	03	1
867	970	545 2	923	57573	884	58594	839	58594	03	1
879	928	555 8	883	61624	861	58599	774	63648	03	1
896	926	525 2	917	50518	452	89931	255	04***	03	1
906	009	575 9	793	69710	779	67707	672	74763	03	1
907	018	667 7	970	63675	933	64685	920	63680	03	1
909	016	656 3	885	73741	868	67682	835	67701	03	1
913	021	525 7	872	63644	839	58658	784	58719	03	1
915	020	737 7	940	59611	911	58677	888	59662	03	1
917	016	757 1	976	73775	940	67726	542	81848	03	1
918	020	697 5	972	70738	950	68724	907	68706	02	1
924	014	697 1	983	69725	924	73759	880	74765	03	1
934	987	575 0	971	58607	896	61627	832	62629	03	1
938	021	798 9	964	76793	886	74787	820	70784	03	6
945	969	626 4	906	66701	830	63667	605	72764	03	1
964	932	616 8	782	71739	752	71735	743	69727	03	1
968	012	778 9	985	74774	950	64681	929	64697	03	1
74										
043	014	778 5	990	67717	890	64709	800	66717	03	0
072	014	808 4	950	73778	755	82843	765	80831	03	6
074	014	808 1	984	78844	945	72766	780	73752	03	6
082	009	767 8	983	67719	927	62716	905	55720	03	1
090	021	677 2	992	67995	970	65706	930	66712	03	1
109	010	030 2	960	01512	861	56588			03	1
198	015	015 4	982	03503	926	00534	911	00559	03	1
76										
458	008	272 2	964	24203	897	21137	812	15102	02	1
679	772	190 2	749	18048	612	04514	588	05683	03	6
78										
016	019	232 1	900	14147	625	00515	548	56633	03	1
325	008	232 2	976	23209	941	22156	813	17593	03	1
355	000	232 8	915	21185	760	12086	734	11036	03	1
501	010	272 5	738	13098	676	10501	583	02544	03	1
526	013	252 1	989	25219	818	15103	750	13551	03	1
806	009	252 8	934	23207	754	13117	330	77848	03	1
91										
066	017	221 3	888	11098	871	11088	854	14594	03	1
115	002	251 3	938	15092	852	08039	835	07528	03	1
131	005	272 5	916	21182	789	15112	759	13101	03	1
165	013	251 1	877	15125	775	09054	742	08601	03	1
182	015	251 5	895	15123	737	07583	710	09638	03	1
218	993	282 1	875	16158	816	16128	780	14081	04	1
245	010	292 4	960	24218	585	02535	575	01594	03	1
250	007	292 1	930	22200	891	21174	668	07022	03	1
285	016	202 4	666	06669	580	00000	407	71***	03	1
334	006	282 5	988	25221	952	24224	942	22193	03	1
348	003	292 5	988	27247	527	51564	502	54702	03	1
366	009	292 7	860	18162	640	06018	475	57629	03	1
408	005	302 0	943	23228	811	16161	798	14130	03	1
413	007	312 2	992	27223	912	20199	791	15134	03	1
700	006	312 3	985	27212	910	21179	808	18555	03	1
98										
327	994	292 9	926	23192	815	16142	800	17051	03	1
QLL		OCE N	STA							0
034	025	190 9	844	03008	831	04502	824	06512	03	1
037	020	221 5	912	14112	892	14073	750	05009	03	1
052	996	504 0	918	41390	869	38550	834	34320	02	2
053	978	090 3	837	51539	798	52601	780	51674	03	1
055	013	005 7	988	50554	892	57596	470	88997	03	1
062	997	394 0	361	45 0	236	29**0			02	2
063	008	060 4	626	64464	625	66729	582	67802	03	1
124	025	221 2	874	11061	864	07004	838	13572	03	1
134	026	191 4	893	09072	885	07052	866	16033	03	1
154	022	060 1	860	57609	830	55674	614	66774	03	1
223	020	821 8	910	15125	846	09090	816	16095	03	1
235	014	130 3	926	05019	870	03502	825	50532	03	1
236	010	221 3	775	05032	757	05032	730	10076	03	1
246	028	040 5	015	02564	945	52566	923	52584	03	1
360	014	040 2	950	51523	905	55551	817	59599	03	5
01										
001	017	505 9	836	62679	812	62679	686	74711	03	8
030	022	566 5	980	56624	882	60664	600	84891	03	5
384	992	535 3	906	59590	865	58580	761	61619	03	8
415	008	045 5	960	01536	905	50532	869	53543	03	8
02										
062	983	636 1	933	66673	895	63642	794	69717	03	8
077	013	535 1	832	64652	811	60642	724	64689	03	5
084	014	005 7	952	52578	907	53574	806	58595	03	8
836	999	799 8	984	66681	969	61631	932	61634	03	2
974	006	555 3	937	59623	909	58627	677	74996	03	2
03										
005	995	444 0	838	24200	794	30120	723	23060	02	2
026	996	504 0	840	32270	810	31250	778	30250	02	2
171	002	474 0	987	46420	970	46400	815	30270	02	2
322	000	07							02	2
476	006	434 0	975	49460	877	36290	786	32310	02	2
743	992	505 0	980	52510	889	41400	864	40390	02	2
808	991	555 0	253	43 0					02	2
917	982	545 0	833	44400	533	06970	246	29**0	02	2
953	988	524 0	961	52460	822	33280	598	06930	03	7
04										
018	002	045 0	965	02557	622	69703	429	88942	03	5
202	017	526 1	953	64671	901	62664	728	70721	03	1
320	026	727	945	74994	903	63999	704	61991	03	8
340	022	636 4	957	65662	954	61626	911	64668	03	5
360	014	515 1	983	54563	136	56571	870	56414	04	5
06										
011	000	045 8	813	53573	642	61682	555	70767	03	8
180	013	040 1	951	00511	914	00506	822	54543	03	5
260	013	050 5	970	07045	851	00529	741	56684	02	8
447	003	050 1	965	06056	905	02525	785	52626	03	8
610	961	020 5	961	02025	912	02013	865	00504	03	8
07										
110	996	121 2	975	11114	945	10091	924	09091	02	5
145	996	060 5	975	04035	930	04012	860	51535	02	5
190	999	070 7	967	07077	884	02012	825	50518	02	5
480	995	020 9	970	06060	931	06060	817	00519	02	8
510	014	050 9	995	09087	888	04503	863	02607	02	5
645	011	080 2	970	09025	918	05524	846	02522	02	8
08										
495	022	534	450	51	431	51***			02	2
509	006	120 9	872	01007			728	53699	03	5
536	013	111 1	996	1211	900	06034	838	01502	02	8
10										
034	073	393 0	983	39360	880	27270	820	25170	09	2
122	014	403 0	988	43370	932	37240	766	18130	09	2
338	010	414 0	907	31310	883	35230	861	33210	09	2
384	005	050 3	945	00508	805	55568	776	55560	03	5
633	998	060 8	967	08070	713	58590	683	58593	03	5
866	952	050 5	867	53531	650	66673	519	78802	03	5
11										
030	990	060 7	815	52522	248	06997	218	04992	03	5
567	976	060 7	815	53531	720	57570	580	66687	03	8
12										
375	992	070 1	947	07053	449	74767	395	77***	03	7
15										
420	998	050 4	936	13009	645	57647	400	84905	03	8
16										
080	996	070 5	965	14007	934	13562	610	64721	02	5
240	997	070 0	964	07056	582	66815	380	91991	02	8
560	012	120 5	900	06016	800	02594	650	61648	02	5
596	996	584	775	28	765	28***			02	2
716	010	181 4	888	10051	788	02002	654	53685	03	5
17										
606	992	545 2	980	60570	790	51130	635	03000	02	2
21										
153									02	8

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA
SIGNIFICANT LEVELS

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
208	756	125 1	722	11553	650	04506	545	57605	03	1
211	788	149 9	763	14571	738	13003	605	03651	03	1
219	763	136 2	733	10011	658	05533	598	52562	03	1
232	650	055 6	594	00695	400	71991	150	15995	03	1
240	689	076 1	646	04711	400	70999	150	11998	03	1
250	585	504	400	70993	296	86***			03	1
253	620	029 5	582	01997	400	69997	115	22995	03	1
259	514	639 5	192	12995	182	09994	087	17990	03	1
265	784	095 3	738	05528	633	53751	607	54718	03	1
270	600	017 3	582	01712	400	72991	341	82***	03	1
278	400	719 3	194	12					03	1
304	823	120 7	750	05013	731	06021	660	00582	03	1
317	769	060 6	756	09661	743	09521	561	58622	03	1
327	400	718 3	275	92994					03	1
340	648	535 2	570	60648	554	59722	530	60774	03	1
353	400	819 6	161	08	150	07992	130	05***	03	1
365	667	547 4	630	57764	583	59676	538	63702	03	1
386	718	055 6	626	53582	613	54611	598	51616	03	1
394	798	080 3	780	08035	738	06021	606	02683	03	1
405	729	065 7	566	58619	558	58637	544	57764	03	1
445	425	858 5	400	85909	340	90963	150	02990	03	1
451	643	637 6	424	89963	400	92994	150	01991	03	1
476	536	687 6	400	83863	355	90932	270	01991	03	1
486	400	757 8	314	89922	232	07***	150	11992	03	1
493	780	080 5	577	53696	523	58655	439	66758	03	1
506	346	505 6	640	52589	592	56752	400	7993*	03	1
518	815	075 6	722	01516	709	02513	610	55585	03	1
520	745	050 2	641	51571	600	55582	573	56584	03	1
528	550	626 1	400	74804	305	90941	194	16992	03	1
534	645	587 2	631	59706	539	68751	444	79853	03	1
536	636	536 4	576	58641	565	57679	541	60651	05	1
553	420	890 8	400	93993	346	01***	342	97***	03	1
562	430	909 0	400	93998	338	02***	290	98***	03	1
576	290	029 1	267	01996					03	1
597	642	596 4	605	57764	574	59996	540	63806	03	1
600	816	025 3	577	63676	531	64757	336	90980	03	1
606	630	585 1	617	57644	602	53657	575	56707	03	1
655	367	899 3	320	98995	258	02993	230	98997	03	1
662	503	798 5	418	87937	400	90993	315	03***	04	1
681	400	879 3	150	02996	112	04997			03	1
712	605	616 5	570	62694	400	79841	346	89932	03	1
734										
747	830	020 2	740	53551	715	52542	622	57593	03	1
764	272	039 0	235	00998					03	1
768	400	899 5	271	05	150	00990	050	06994	04	1
775	467	858 2	440	85927	415	89983	400	91990	03	1
785	347	97	150	50	058	04***	050	56***	03	1
798	687	648 3	617	66	058	09***	056	08***	03	1
815	484	758 4	433	80926	390	85969	362	89977	03	1
816	552	707 1	410	85887					03	1
826	762	575 2	663	62626	660	62622	600	65661	03	1
836	790	525 6	707	53704	367	89926	250	14***	03	1
867	821	595 3	773	59591	742	59592	495	7676*	03	1
879	756	626 6	721	63630	463	83843	280	08***	03	1
896	248	03	101	58					03	1
906	658	717 7	582	76901	343	97***	324	97***	03	1
907	901	636 1	840	65753	820	65752	770	67771	03	1
909	815	657 4	775	65794	238	02***	181	03***	03	1
913	651	66	599	69	430	85***			03	1
915	865	586 7	612	73779	585	73775	419	90941	03	1
917	476	899 8	308	04	058	06***			03	1
918	887	626 4	625	78806	611	77807	343	04***	02	1
924	833	737 4	805	71731	758	73767	675	73796	03	1
934	795	616 1	688	68695	670	66671	531	77886	03	1
938	748	728 2	730	70887	658	72807	444	89950	03	6
945	554	768 1	438	90942	377	98***	310	03***	03	1
964	600	757 8	465	90943	272	06***	231	99***	03	1
968	903	636 8	695	73801	670	75818	578	80859	03	1
74										
043	750	707 9	615	75809	460	90952	330	04***	03	0
072	670	848 2	653	84872	550	90951	325	94996	03	6
074	664	757 4	560	84879	472	90946	328	02***	03	6
082	890	547 3	820	56655	674	68757	660	68754	03	1
090	915	636 7	890	63683	870	64692	768	64764	03	1
109										
198	877	515 3	731	55586	598	66691	453	75808	03	1
76										
458	280	889 3	131	25					02	1
679	508	55	442	61	276	88***	170	13***	03	6
78										
016	473	646 6	288	90940	233	03996	155	13990	03	1
325	540	517 5	521	51995	276	89008	166	15***	03	1
355	685	070 6	665	07054					03	1
501	436	637 7	195	06					03	1
526	630	056 4	546	52661	524	51703			03	1
806	253	939 4	197	05990	101	68***	033	25***	03	1
91										
066	495	617 7	440	67767	435	67762	376	75887	03	1
115	816	115 4	800	10995	774	12990	610	01990	03	1
131	705	120 3	680	10022	587	04526	524	51564	03	1
165	713	076 8	671	08998	603	03674	554	52668	03	1
182	635	05	429	68	405	67***	262	90***	03	1
218	758	120 1	731	12032	706	11531	590	04616	04	1
245	513	527 7	272	88	162	13***			03	1
250	655	065 1	600	01552	560	51658	265	89***	03	1
285	132	18							03	1
334	924	201 4	721	09077	712	11073	692	08055	03	1
348	434	607 6	364	68819	334	73998	320	76872	03	1
366	455	597 2	430	61763	284	83999	095	31999	03	1
408	649	095 3	270	86990	255	88993			03	1
413	738	130 2	714	11077	660	09612	637	07524	03	1
700	730	146 6	688	10558	674	10666	619	07997	03	1
98										
327	784	160 1	716	12564	578	02591	519	54581	03	1
QLL		OCE N	STA							0
034	818	095 0	805	08647	666	54960	168	13***	03	1
037	743	055 4	670	01563	646	50701	616	52997	03	1
052	810	343 0	764	32300	739	29270	727	29270	02	2
053	608	648 9	327	97	136	99***			03	1
055	415	909 7	250	01994	125	03996			03	1
062										
063	232	24	060	23					03	1
124	726	066 1	658	06994	578	55996	170	17991	03	1
134	822	146 2	727	07645	654	00587	607	53660	03	1
154	538	748 7	440	80901	305	90951	205	09***	03	1
223	786	160 0	584	52632	540	55662	474	64758	03	1
235	729	005 2	663	55621	639	55627	516	64702	03	1
236	715	080 3	681	07057					03	1
246	790	616 4	740	63802	234	12***	093		03	1
360	800	565 9	767	57609	626	69737	611	67714	03	5
01										
001	660	707 1	630	72761	622	71751	610	72765	03	8
030	400	990 9	380	01052	275	05998	220	07991	03	5
384	712	616 8	659	64668	640	64652	430	82851	03	8
415	821	535 1	778	56562	719	61612	684	58612	03	8
02										
062	767	687 1	759	68716	725	68757	664	70797	03	8
077	609	647 0	471	79875	303	01999	252	10999	03	5
084	778	585 4	739	60617	717	60622	627	61717	03	8
836	675	799 0	586	85994	565	85998	385	01990	03	2
974	651	719 1	541	73991	459	79990	247	09995	03	2
03										
005	490	857 0	453	85610	424	08050	355	60430	02	2
026	230	20 0	188	22 0	180	20**0	140	26**0	02	2
171	784	312 0	770	29250	730	27230	570	11050	02	2
322										
476	678	201 0	665	21190	515	03000	374	76690	02	2
743	714	292 0	634	21130	541	06050	524	08050	02	2
808										
917	220	27 0	195	23 0	140	30**0	122	26**0	02	2
953	460	786 0	445	81640	412	78580	341	58**0	03	7
04										
018	334	03	256	04	226	03***	101	58***	03	5
202	716	697 4	632	73877	486	87921	297	08992	03	1
320	733	639 2	649	62997	631	70993	317	04994	03	8
340	883	685 2	822	57596	794	69513	243	00997	03	5
360	550	737 6	415	87996	222	14993	177	07994	04	5
06										
011	411	808 6	222	10 0					03	8
180	760	585 9	741	55569	640	60683	608	59697	03	5
260	711	556 1	579	62714	563	63727	526	65797	02	8
447	669	597 9	550	65901	334	87**6	210	11**5	03	8
610	788	565 2	752	58611	682	59684	615	63777	03	8
07										
110	853	060 1	817	05055	786	03035	754	02021	02	5
145	799	536 8	728	57997	655	60997	575	69994	02	5
190	782	535 4	740	55568	688	59625	660	59655	02	5
480	781	545 0	750	55594	674	58662	532	69822	02	8
510	820	016 9	795	01591	780	00591	765	00591	02	5
645	814	515 1	783	02652	774	00653	743	00732	02	8
08										
495										
509	527	708 3	517	70821	354	88971	340	88959	03	5
536	825	076 4	778	07992	724	02677	594	54681	02	8
10										
034	760	181 0	742	25060	640	17600	562	06870	09	2
122	726	250 0	680	20950	190	13**0			09	2
338	771	191 0	662	21110	570	08910	534	05800	09	2
384	718	585 3	709	57573	658	60627	640	63671	03	5
633	662	575 2	563	63705	545	65704	520	67741	03	5
866	512	778 1	253	05992	142	09998	125	12995	03	5
11										
030	140	069 8							03	5
567	520	737 9	475	75765	330	93***	275	03***	03	8
12										
375	353	85	220	06	208	08***	177	07***	03	7
15										
420										
16										
080	582	647 8	400	86917	370	90963	285	03999	02	5
240										
560	600	657 7	400	90972	358	95992	340	92994	02	5
596										
716	573	597 7	535	63704	430	75864	327	90990	03	5
17										
606	185	12 0	160	14 0	140	09**0			02	2
21										
153										

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 826480

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA

Index No. iii	Station Name	1000 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	850 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	700 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	500 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	Hour GG	Code Type
221	REGA	004				133	56580			284	58610			540	70750	31	12	02	8
422	KOENIGSBERG	004				144	51519	31	6	285	59595	35	6	540	71810	36	11	02	8
802	MURMANSK	014				131	647	25	11	281	767**	34	7	516	920**	01	8	02	8
834	NARIAN MAR	010				112	73 6			265	85**6			490	5**5			02	8
845	LENINGRAD OB	007				133	66714	05	14	279	70807	00		523	80892	29	26	02	8
875	VOLOGDA	002				127	614			276	62***			525	76***			02	8
	USSR ZONE 2																		
318	KIROV	052				125	60627			272	61622			524	75761			02	8
357	KAUNAS	020				133	00508			286	57606			542	70733	34	10	02	8
469	TAMBOV	004				135	53536			289	57623			545	73796			02	8
887	MINSK	002				133	00517	26	12	286	59611	24	12	540	71800	25	14	02	8
889	SMOLENSK	003				133	50512			286	55575			542	72779			02	8
907	GORKII	051				127	53544	27	8	279	58583	28	12	533	73764	27	24	02	8
909	MOSCOW OBS	051				130	52520	27	21	283	58618	27	22	536	72***	27	23	02	8
921	CHKALOV	006					50514			290	55***			547	71728			02	8
925	KAZAN	051				126	51527			279	59635			531	77846			02	8
931	KUIBYSHEV	004				133	51574			286	56615			440	73743			02	8
935	KURSK	003				134	50503			287	57594			540	74799			02	8
941	SARATOV	007				135	00006	26	17	291	56561	26	21	546	7*771	26	23	02	8
	USSR ZONE 3																		
625	LVOV	008				138	01505	27	10	291	56607	29	16	546	74781	26	20	02	8
644	CHERNOVITSY	050				136	05517	24	4	293	53619			653	69761			02	8
672	KISHINEV	008				141	04535	23	6	296	53628			551	74***			02	8
957	KNEV	005				138	01534			292	56671			546	74841			02	8
975	ODESSA OBS	008				143	05612	24	7	298	55701	25	13	555	70865	26	20	02	8
979	SAMOLET	005				135	01010			289	57621			545	64820			02	8
	USSR ZONE 4																		
000	ROSTOV DONU	007				146	19116			309	11037			579	57725			02	8
027	EREVAN	018				152	09088	17	1	310	50538			570	65691			02	8
049	ASTRAKHAN	013				145	07013			303	61672			564	67733			02	8
073	VOROPONOVO	009				142	03037			288	54596			555	68799			02	8
997	SUKHUMI	015				149	09039			308	52586			569	64713			02	8
	USSR ZONE 5																		
054	SLAE KHARD	007				120	90411			260	90611			496	82733			02	8
058	SAMAREVO	001				125	66698			269	69716			517	76784			02	8
072	SVERDLOVSK	002				130	54554	26	19	283	56577	25	26	539	71747	25	26	02	8
079	UFA	000				132	54555			282	57591			536	72756			02	8
165	ALEXANDROVSK	004				128	63669			274	69722			520	78819			02	8
178	NOVOSIBIRSK	014	62	18	10	142	52711	15	28	295	60785	28	40	544	3862			02	8
181	OMSK	010				140	00005			292	61610			547	72769			02	8
	USSR ZONE 6																		
090	AKTIUBINSK	012				142	00507			295	53546			552	70**0			02	8
118	SEMIPALATNSK	021				147	55581	25	4	299	60671	29	6	555	69796	34	10	02	8
119	KARAGHANDA	023				148	54594	24	7	302	56619	28	11	558	68732	27	10	02	8
135	ASHKHABAD	017				151	07544	26	4	309	50662	30	10	571	67827			02	8
139	STALINABAD	017				154	09015	20	12	312	52574	21	6	569	70743			02	8
145	TASHKENT	019				151	01504			204	57594			555	79***			02	8
580	TASHAUZ	020				151	03037			306	53544	31	3	562	68**4			02	8
617	ARALSKOE MOR	019				146	50561	25	4	200	56643	26	9	555	71**3	32	5	02	8
630	CHARDZHOU	019				151	01508			305	56***			561	80***			02	8
	USSR ZONE 7																		
189	NIZHNEUDINSK	016				141	58608	27	24	289	65704	29	24	538	76840			02	8
213	CHITA					147	62 5	23	8	294	65**7	24	10	540	79**4	27	10	02	8
252	SKOVORODINO	020				144	63 4	28	10	290	*0**0	31	12	535	81**3	31	16	02	8
	USSR ZONE 8																		
155	CAP CHELIUSK	013				132	72749			273	79831			507	93**3			02	8
159	TYRTOVA IS	502				116	75 4			255	83**1			586	96**4			02	8
238	IAKUTSK	016				131	82 4	19	6	265	91**0	22	6	548	2**8	28	12	02	8
898	BUKHTA TIKSI	015				132	76 9	20	8	271	82**1			502	94**8			02	8
982	AMDIERMA	006				128	69 5			269	78**1			506	90**4			02	8
	USSR ZONE 9																		
263	BLAGOVESHCHE					147	65763	31	9	293	69818	31	9	535	84**7	30	16	02	8
269	KHABAROVSK					44	55618	28	10	293	61697	29	15	546	73843	27	20	02	8
270	EKATERINO NI	016				146		32	12	294	*****	32	15	548	****	27	20	02	8
298	VLADIVOSTOK	019	03564			148	55640	33	14	304	55676	28	15	558	68819	36	28	02	8
816	PETROPOVLOVS	120	02011			141	52546	23	20	294	60620	24	23	544	74781	23	20	02	8
823	TOYO HARA	009				142	52000	27	10	290	58**8	25	21	547	73**1	02	53	02	8
	BLOCK 40																		
427	BAHREIN	041	6760			499	6226	33	8	103	4406*	27	3	191	1565*	27	9	02	2
597	A KHORMAKSAR	037	7873	08	15		6744	06	9	104	4936*	35	10	193	2453*	31	6	02	2
648	HABBANIYA	047	60470	32	10	501	57390	34	14	031	46200	23	8	909	13400	27	26	02	2
	BLOCK 42																		
182	NEW DELHI	010				484	4939			639	1156*			583	55***			15	8
339	JODHPUR	009				151	1754			313	0758*			581	61***			15	8
475	BAMRAULI AL	011				152	1850			315	0965*			587	56***			15	8
807	CALCUTTA	010	2317			151	1505			315	12***			588	54***			15	8
867	NAGPUR	011				152	1711			315	0702*			589	54***			15	8
909	ERAVAL	008	2620			149	1515			312	0606*			***	****			15	8
	BLOCK 43																		
063	POONA	008				150	2105			315	1002*			589	53***			15	8
149	VIZAKHAPATNA	093	2717			150	1408			306	0550*			575	60***			14	8
279	MADRAS	009	2619			150	1712			314	1168*			588	54***			14	8
333	PORT BLAIR	007	2620			149	1916			314	1009*			***	****			14	8
371	TRIVANDRUM	007	2623			149	1916			314	1008*			588	53***			15	8
	BLOCK 47																		
208	KIMPO	036	10097	14	7	476	64034	26	7	988	53455	27	14	833	68766	25	31	05	1
401	WAKKANAI	034	09062			470	01501			975	56561			816	69746			03	1
412	SAPPORO DCMO	039	12082			480	03014			989	55553			838	67689			03	1
580	MISAWA	043	16093	22	4	490	0748	26	19	006	02993	26	23	817	66746	25	56	03	1
582	AKITA	045	13062			587	04518			001	50569			860	67736			04	1
590	SENDAI DCMO	050	10058			494	08001			014	03582			876	66793			03	1
600	WAJIMA	044	17131	22	8	492	08057	22	23	008	51534	23	22	863	65699	19	43	03	1
635	NAGOYA	055	12071	26	5	490	09992	24	21	020	*****			880	63689	23	48	04	1
671	TOKYO HANEDA	055	11064	26	4	497	08607	22	26	018	01997	22	29	877	67999	22	38	03	1
744	YONAGO	044	15124			491	07052			010	51542			873	63645			03	1
778	SHIONOMISAKI	050	15154			498	08087			020	01019			888	59627			03	1
827	KAGOSHIMA	042	18165			493	09097			016	02024			886	61651			04	1
931	KADENA OKINW	045	22194	10	11	502	15111	12	17	037	03017	27	36	919	57617	26	53	03	1
	BLOCK 60																		
155	CASABLANCA	176	11088			540	13522			147	05641			813	62836			02	8
295	FT TRINQUET	134				520	16541			146	06651			821	60862			02	8
390	M BLANCHE	177	12105	24	12	520	04029	34	16	084	53655	34	25	690	65834	35	54	02	5
570	COLOMB	168				530	13531			132	03572			810	59734			02	8
625	AOULEF	128				510	14517			135	07647			818	50783			02	8
	BLOCK 61																		
052	NIAMEY	092				510	18537			040	09631			854	55991			07	8
642	DAKAR OUAKAM	105	23224			532	19172			165	08053			875	54731			02	8
	BLOCK 62																		
011	WHEELUS FLD	120	15070			469	04014			029	54582			581	72803			03	8
053	BENINA	039				490	5526	20	18	102	3426*	23	34	188	661*	23	61	02	2
366	FAROUK	105	19528	09	11	502	16532	21	16	119	08**0	19	21	801	60**0	22	20	15	5
	BLOCK 70																		
133	KOTZEBUE	035	52547			452	61631			931	71781			716	90994			03	1
200	NOME	041	51537	24	10	461	59612	22	31	944	70732	22	30	728	89998	24	33	03	1
231	MCGRATH									***	*****			***	****			03	1
261	FRBNKS WEEKS	070	57608	24	4	476	66688	27	27	***	*****			***	****			03	1
263	BIG DELTA									***	*****			***	****			02	1
273	ANCH MERRILL	076	58621	02	3	490	60766	06	15	969	71997	35	10	753	88994	31	14	03	1
291	NORTHWAY	083				485	64674	32	13	958	74772	28	15	736	89994			03	1
308	ST PAUL	053	02506	23	22	477	56606	23	33	964	67779	24	21	776	85995	24	35	03	1
316	FORT RANDALL	072	02512			495	57612	24	11	981	68751	26	15	777	85995	27	18	03	1
350	KODIAK	075	01521			496	56675			982	69763			771	87918			03	1
361	YAKUTAT	063	50645			482	59996			965	70991			756	86993	29	38	03	1
381	JUNEAU	066	53604	10	2	479	63711	07	6	961	70798	34	11	752	85990			03	1
398	ANNETTE IS	062	00000	36	7	482	59621	31	15	966	68759	30	31	761	83999			03	1
414	SHEMYA IS	066	04573	25	28	491	55594	25	28	984	64721	26	26	793	80899	27	38	03	1
454	LONGVIEW	073	02511	23	6	495	58596	26	23	979	68702	28	21	780	84864	28	29	03	1
489	UNALASKA	070	03001	23	7	495	57573	26	18	980	69787	24	19	776	84998	26	39	03	1
	BLOCK 72																		
202	MIAMI	041	24227	20	6	504	16134	25	12	042	10583	26	17	931	57731	27	27	03	1
208	CHARLESTON	035	20181	23	13	493	13081	24	19	024	06571	24	28	904	59999	24	39	03	1
211	TAMPA	040	22202			498	16569			034	10991			918	60723			03	1
219	ATLANTA	032				485	13085			012	05611			890	60999			04	1
232	BURRWOOD	024	21217	20	9	486	17135	22	19	022	08049	24	21	912	58997	25	33	03	1
240	LAKE CHARLES	022	21193	19	10	483	17003	24	16	016	08601	26	28	899	59993			03	1
250	BROWNSVILLE	017	22211	12	8	483	20014	20	13	024	09566	25	19	915	56990	26	20	03	1
253	SAN ANTONIO	016				477	17042	21	23	013	09627	27	37	898	59990	28	52	03	1
259	FT WORTH	021				475	12543	23	23	998	01588	27	42	867	62737	26	60	03	1
265	BIG SPRING	009				468	17512			998	04573			876	60752			03	1
270	EL PASO	009				470	14067	28	13	999	07554	27	31	882	59757	28	48	03	1
278	PHOENIX	026				478	10036	25	15	003	06575			883	59754			03	1
304	HATTERAS	035	21198	19	10	493	14111			024	07561			899	60998	24	37	03	1
317	GREENSBORO	035				485	12008	24	22	012	03002	23	48	882	61647	23	62	03	1
327	NASHVILLE	028				475	08995	27	18	990	52616	24	45	844	64714	25	94	03	1
340	LITTLE ROCK	025				473	08557	25	20	991	50597	25	37	848	63687			05	1
353	OKLAHOMA CTY	019				465	09612	23	15	983	51578	26	39	832	68719	26	68	03	1
365	ALBUQUERQUE	012				464				986	00542	27	20	842	65718			03	1
386	LAS VEGAS	019				468	13502			993	03552			869	58737			03	1
394	SANTA MARIA	037	16106	30	8	487	11002	31	10	016	08561	34	32	899	57753	34	39	03	1
405	WASHINGTON	028				483	11528	25	28	009	04606	23	54	876	61655			03	1
445	COLUMBIA	021				460	03603	28	27	964	59752	26	33	791	75993	26	61	03	1
451	DODGE CITY	017				460	06575	10	6	973	53617	25	18	808	75816			03	1
476	GRAND JUNC	033				469				975	57623	29	24	803	76990	28	48	03	1
486	ELY	048				485				992	57609	32	32	829	65994			03	1
493	OAKLAND	049	12096	33	5	493	06031	35	12	014	03633	34	44	889	61763	32	44	03	1
506	NANTUCKET	035	13138	29	9	484	11094	22	49	009	03011	22	58	874	62707			03	1
518	ALBANY	019				465	07057	25	30	980	52556			839	63747			03	1
520	PITTSBURGH	022				467	04549	25	35	975	55997	24	38	818	70756			03	1
528	BUFFALO	011				453	03534	24	56	957	57741			790	73990			03	1
534	CHICAGO	014				442	52566	25	52	940	61731	25	55	760	78990			03	1
536	TOLEDO	013				450	01564			951	59990			776	75996			04	1
553	OMAHA	021				451	00576			951	62681			766	79992			03	1
562	N PLATTE	022				454	02614	34	13	958	60685	30	21	774	79897	29	46	03	1
576	LANDER	025				462				965	59667	35	11	782	80847			03	1
597	MEDFORD	064				497	50533	34	7	000	57991	33	33	850	64748			03	1
600	SABLE ISLAND	052	15121			501	09020			020	01582			888	61761			03	1
606	PORTLAND	018	13121	20	9	466	10031	25	63	989	00524			851	64678			03	1
655	ST CLOUD	001				419	59621	34	27	910	60631	30	26	741	72767	30	15	05	1
662	RAPID CITY	028				456	54572	32	28	952	61707	32	33	766	80994	29	31	03	1
681	BOISE	052				481	51994	33	15	976	64671	31	34	788	76996	31	54	03	1
712	CARIBOU	004				449	07046	25	33	966	50539			827	64702			03	1
734	SAULT MARIE	522				404	54569	23	29	897	63676	22	33	721	75817			03	1
747	INTL FALLS	504				415	59603	06	23	906	63653	08	17	735	72758	02	16	03	1
764	BISMARCK	022				439	58614	33	27	930	62642	33	26	754	74787	35	16	03	1
768	GLASGOW	041				462	60635	33	25	949	64671			761	79823			03	1
775	GREAT FALLS	045				472	55562	01	7	963	64661	32	19	767	84874			03	1
785	SPOKANE	045				472	53591	30	12	965	65697	32	14	766	83993	31	22	03	1
798	TATOOSH IS	056	06024	32	12	485	53587	30	16	978	65801	32	24	793	76991			04	1
815	STEPHENVILLE	026	12106	22	10	472	07060			900	00517			855	64663			04	1
816	GOOSE	011				435	50509	22	15	939	54545	24	38	790	67694	25	61	03	1
826	NITCHEQUON	514				397	54554			902	54558			749	69725			03	1
836	MOOSONEE	517				407	55564			904	60616			724	78816			03	1
867	THE PAS	044				458	62651			948	60704			776	70869			03	1
879	EDMONTON	052				466	61626	36	17	950	66708	34	18	750	85931	27	20	03	1
896	PRINCE GEORG	054				474	58618	29	7	955	70724	29	16	743	88955	30	16	03	1
906	FT CHIMO	033	54580			448	60644			930	68723			737	79997			03	1
907	PORT HARRISON	047				456	63991			935	68828			736	83991			03	1
909	UP FROBISHER	056				461	68696	10	12	938	71784	09	13	727	86909	08	20	03	1
913	CHURCHILL	066	56576	09	12	479	58668	10	23	969	62993	10	19	785	78992	06	4	03	1
915	CORAL HARBOR	070	64706			479	61776			962	68775			760	82926			03	1
917	EUREKA									***	*****			***	****			03	1
918	ARCTIC BAY	066	68711			460	69712			931	73751			715	88917			02	1
924	RESOLUTE	064	73785			454	72807			919	75831			702	88954			03	1
934	FT SMITH	052				459	64642			939	70703			741	80815			03	6
938	COPPERMINE	055	69737			453	67727			928	70773			726	83891			03	1
945	FORT NELSON	066				468	67701			941	73752			726	88926			03	1

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 826481

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA – Continued

Index No. iii	300 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	200 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	100 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	Hour GG	Code Type
221	898	98	30	17									02	8
422	899	970											02	8
802	101	43											02	8
834	101	43											02	8
845	875	99	29	44									02	8
875	879	09											02	8
22														
318	887	01											02	8
357	900	95			160	11							02	8
469	897	99 4											02	8
887	896	958	30	11	157	099	33	9					02	8
889	901	92											02	8
907	888	99	27	32									02	8
909	891	98	26	21									02	8
921	905	9											02	8
925	101	43											02	8
931	101	43											02	8
935	899	00											02	8
941	900	99											02	8
23														
625	898	00 4											02	8
644	912	95											02	8
672	101	43											02	8
957	101	43											02	8
975	912	89134											02	8
979	896	01											02	8
24														
000	958	82 9											02	8
027	935	93											02	8
049	926	92											02	8
073	912	99											02	8
997	945	92 6											02	8
25														
054	101	43											02	8
058	869	98											02	8
072	894	99	25	34									02	8
079	891	03 2											02	8
165	870	00											02	8
178	101	43											02	8
181	101	43											02	8
26														
090	914	87 8											02	8
118									924	93**6			02	8
119	101	43											02	8
135	101	43											02	8
139	933	91											02	8
145	899	00											02	8
580	925	95 7											02	8
617	915	93 3	35	6									02	8
630	101	43											02	8
27														
189	101	43											02	8
213	101	43											02	8
252	884	02 1	31	25									02	8
28														
155	101	43											02	8
159	101	43											02	8
238	101	43											02	8
898	101	43											02	8
982	839	00											02	8
29														
263	879	03 1	28	18									02	8
269	902	97			170	98							02	8
270	9 0		25	20									02	8
298	921	93											02	8
816	890	99041	25	31	162	05 0			605	01**4			02	8
823	093	96 1			164	005 2							02	8
40														
427	314	7905	24	41	404	11	23	74	543	48***	24	46	02	2
597	319	7198	21	19	409	10	25	13	546	59***	29	13	02	2
648									388	10**0	27	42	02	2
42														
182	965	76			250	92							15	8
339	954	87			220	08							15	8
475	969	79			247	98			672	24***			15	8
807	971	79											15	8
867	973	78			249	01							15	8
909	101	43											15	8
43														
063	976	74											15	8
149	941	83											14	8
279	973	77			252	98							14	8
333	101	43											14	8
371	976	76			256	97			683	26***			15	8
47														
208	011	97998	22	59	855	07997	20	90	281	07997			05	1
401	003	94993			857	09995			309	01997			03	1
412	036	91997			898	08995			341	03998			03	1
580	101	43											03	1
582	937	05994			387	04997							04	1
590	072	89990			946	06991			37	08998			03	1
600	070	90991			943	05993			356	10990			03	1
635	101	43											04	1
671	101	43											03	1
744	088	89992			097	01999			397	10994			03	1
778	121	84996			007	05998			413	15999			03	1
827	116	85993			003	05995			41	15991			04	1
931	160	82993	26	84	055	03996	26	88	142	76998			03	1
60														
155	101	43											02	8
295	101	43											02	8
390	101	43											02	5
570	101	43											02	8
625	952	95 0			206	13 4			623	19**1			02	8
61														
052	968	61994			246	00 4			667	23**7			07	8
642	971	79991			248	00 1			667	27**4			02	8
62														
011	918	94991											03	8
053	308	95	23	82	393	31	24	8	531	38***	25	54	02	2
366	487	72 2	21	25	528	88 5	22	40					15	5
70														
133	800	08994			648	00996			159	92995			03	1
200	815	10992	24	39	655	70994	24	20	096	*****			03	1
231	842	10994			688	00998			205	*****			03	1
261	101	43											03	1
263	820	08991	26	29	674								02	1
273	851	07996	27	29	699	00993	26	32	206	95995	24	29	03	1
291	839	[illegible]			593	[illegible]			209	03991			03	1
308	101	43											03	1
316	890	04992	27	45	743	00991			238	97990			03	1
350	876	05990			735	00990			233	95999			03	1
361	863	03997	28	49	728	00996	29	66					03	1
381	868	02997			734	98999			227	97998			03	1
398	888	00990			754	01992			232	02990			03	1
414	919	04991	28	39	764	03993	28	39	243	96995			03	1
454	893	07990	27	29	737	04990			215	00991			03	1
489	881	09990	26	43	721	02999	26	85	202	97990			03	1
72														
202	169	86993	26	53	047	09992	25	63	395	*****			03	1
208	123	89939	25	44	988	10999	25	70	357	22993	25	61	03	1
211	146	86998			026	09992			396	24994			03	1
219	101	91999			960	12995			336	18990			04	1
232	136	89993	26	43	004	10995							03	1
240	125	89990			993	09997			375	19992			03	1
250	145	88994			019	08991			369	23992			03	1
253	120	89996			987	10990			37	15990			03	1
259	082	91991			942	15991			321	17990			03	1
265	096	90996			954	13990							03	1
270	107	89991			978	10991			353	20991			03	1
278	107	89996			970	11991							03	1
304	113	90994	24	40	973	13995							03	1
317	093	91992			951	14992			336	19993			03	1
327	054	90999			912	12995			321	15990			03	1
340													05	1
353	030	91993			891	12990			311	15990			03	1
365	051	90994			916	10998			322	17992			03	1
386	099	88990			969	11990			338	19990			03	1
394	130	88996	31	23	996	11998	32	18	358	17999	30	27	03	1
405	425	73854			091	90994			952	12994			03	1
445	946	97991			810	02990			274	08998			03	1
451	967	95996			837	02991			29	07993			03	1
476	964	94996			835	02990			292	08994			03	1
486	965	90993			900	10991			305	10995			03	1
493	117	89991	33	50	983	12991			357	*****			03	1
506	081	92996			934	13998			314	16997			03	1
518	045	93990			898	11992			321	11998			03	1
520	007	93994			864	08990			303	05999			03	1
528	969	94998											03	1
534	909	98990			782	98990			262	03998			03	1
536	937	94996			814	98996			284	06991			04	1
553	907	98990			778	99992							03	1
562	910	00990			772	00999			386	01993			03	1
576	918	98994			788	00990			268	04990			03	1
597	066	88995											03	1
600	107	88978			980	07999			371	14994			03	1
606	055	99999			904								03	1
655	906	01991	05	21	759	02992	26	15	238	00997	26	29	05	1
662	905	01990	29	14	763	03992	29	18	244	01999	28	26	03	1
681	960	92990			843	03990			303	04999			03	1
712	681	93990			884	10990							03	1
734	875	98994			754	97991			187	*****			03	1
747	902	00992	06	36	664								03	1
764	905	01998	09	15	754	02997	21	2	366	00998	28	18	03	1
768	897	01997			754	02990			231	01995			03	1
775	892	01999			753	00990			238	02993			03	1
785	909	97991	32	44	783	00990			261	02991			03	1
798	977	90997			842	08993			285	04995			04	1
815	056	92997											04	1
816	980	94990											03	1
826	926	94999			780	04991							03	1
836	860	98995			738	96994							03	1
867	932	01995											03	1
879	874	03995	18	20	723	03990	26	10	199	01998			03	1
896	857	00990	30	37	927	00990	30	42	208	02992			03	1
906	101	50											03	1
907	867	98990			738	00990			208	06990			03	1
909	837	03999											03	1
913	925	05993	29	42									03	1
915	875	08999			716	03993							03	1
917	783	01999	20	32	657	98990			151	*****			03	1
918	817	04896			674	01990			151	02991			02	1
924	808	04995			668	98999			159	00991			03	1
934	863	07992			709	01993			192	01991			03	1
938	845	04992			698	01993			191	97990			03	6
945	831	02991			694	00992			182	00991			03	1

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA
SIGNIFICANT LEVELS

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
221									02	8
422	002	020 2	985	00005	949	51518	827	51519	02	8
802	009	606 5	943	60	683	78***	528	91***	02	8
834									02	8
845	000	556 7	816	65751	638	75846	578	75846	02	8
875									02	8
22										
318									02	8
357	992	000 7	979	00004	934	00004	913	02011	02	8
469									02	8
887	514	308 6	952	02013	885	02011	670	60623	02	8
889									02	8
907									02	8
909	976	000 5	882	52520	788	52520	749	54566	02	8
921									02	8
925									02	8
931	999	005 1	964	52521	935	52521	915	51523	02	8
935	976	000 6	976	00005	820	50503	555	69730	02	8
941									02	8
23										
625	968	040 9	953	07043	794	53558	761	55581	02	8
644									02	8
672									02	8
957	984	050 4	966	05047	940	06034	838	00539	02	8
975	005	080 7	986	12102	949	12051	729	53687	02	8
979	987	020 0	845	00009	314	01**0			02	8
24										
000									02	8
027									02	8
049									02	8
073	994	030 5	868	07062	800	01017	614	59655	02	8
997									02	8
25										
054									02	8
058									02	8
072	966	505 4	850	54554	772	56562	710	56562	02	8
079	591	505 6	883	54554	826	53541	778	53543	02	8
165	998	605 2	953	62649	916	7*557	846	64674	02	8
178	998	626 1	9 0	63671	8 6	55615	893	52656	02	8
181									02	8
26										
090									02	8
118									02	8
119									02	8
135									02	8
139									02	8
145									02	8
580									02	8
617									02	8
630									02	8
27										
189									02	8
213	945	707 5	808	62	779	64***	703	66***	02	8
252	975	666 0	892	63	842	63***	627	71***	02	8
28										
155	014	697 7							02	8
159	997	858 9							02	8
238	009	818 2	009	81	998	81***	970	81***	02	8
898	019	798 3	946	76	916	75***	334	08***	02	8
982	000	626 5							02	8
29										
263	011	536 4	011	53664	835	65774	739	67782	02	8
269	009	005 0	958	51566	888	55602	788	56626	02	8
270									02	8
298	021	065	870	55631	858	55631	787	52619	02	8
816	014	020 6	938	01510	841	53551	695	60626	02	8
823	009	100 6	991	10	893	01***	734	57***	02	8
40										
427	014	706	992	68	975	69***	913	61***	02	2
597	012	797	934	73	900	73***	534	23***	02	2
648	012	513 0	973	69520	978	70510	718	44240	02	2
42										
182	987	221	931	2505	770	1105*	725	1355*	15	8
339	986	250	955	2750	785	1056*	766	1263*	15	8
475	001	230	977	2703	670	0864*	563	0170*	15	8
807	011	221	956	2709	762	15***	550		15	8
867	977	221	940	2510	584	0562*	200	01***	15	8
909	008	262	979	2617	950	2320*	750	1010*	15	8
43										
063	947	231	928	2609	431	60***	410	60***	15	8
149	005	271	745	0602	547	55***	300	83***	14	8
279	008	262	116	27					14	8
333	006	262	715	1009	685	1007*	550	0051*	14	8
371	001	252	940	2421	538	0051*	125	22***	15	8
47										
208	012	110 9	680	54556	642	59615	627	606*2	05	1
401	012	100 2	883	02004	833	00504	783	52538	03	1
412	012	120 7	980	10078	950	09069	752	51526	03	1
580	011	161 9	750	00517	720	03644	600	54995	03	1
582	015	130 6	987	13062	957	12051	730	00558	04	1
590	014	110 2	988	10051	946	11043	904	11041	03	1
600	015	181 1	915	11059	801	04011	629	55596	03	1
635	018	140 2	980	12089	750	05012	719	02511	04	1
671	020	130 1	994	11061	942	09061	928	08054	03	1
744	015	151 9	957	14118	871	09071	800	05040	03	1
778	009	161 2	915	12117	773	05050	717	03030	03	1
827	014	201 3	805	07063	649	50516	535	59605	04	1
931	010	231 3	926	17133	786	12075	706	12037	03	1
60										
155	016	131 2	938	10012	907	14505	850	13522	02	8
295	974	140 7	950	20085	910	18051	840	16552	02	8
390	019	080 2	995	13112	950	10080	809	01508	02	5
570	931	120 5	903	13014	884	13002	848	13512	02	8
625	983	160 3	979	18043	958	18046	942	19016	02	8
61										
052	984	180 3	950	27018	788	14564	734	10616	07	8
642	007	232 4	954	22209	926	23235	858	19159	02	8
62										
011	013	161 1	752	51531	670	56621	605	63653	03	8
053	998	614	967	65	900	58***	866	58***	02	2
366	004	250 1	752	08578	720	07613	236	00**2	15	5
70										
133	013	525 6	955	53541	772	65694	758	67772	03	1
200	015	515 1	929	54561	528	87913	317	11***	03	1
231					290	11***	104	92***	03	1
261	078	576 1							03	1
263					285	09995	227	00998	02	1
273	025	606 5	975	57630	805	56777	360	04***	03	1
291	964	687 1	932	65698	903	61633	595	82885	03	1
308	019	030 4	882	54572	788	60668	762	62669	03	1
316	024	030 7	649	72786	614	74864	533	82941	03	1
350	026	015 9	018	02521	910	55582	888	55604	03	1
361	023	535 2	010	00633	884	57704	665	73***	03	1
381	025	575 3	015	54592	005	53583	946	56675	03	1
398	019	025 1	993	00542	857	59612	818	59668	03	1
414	015	050 0	872	54579	798	57689	582	71796	03	1
454	027	045 4	882	55559	794	61641	640	72747	03	1
489	026	040 1	915	51512	818	60610	750	65676	03	1
72										
202	014	242 7	824	15113	800	14037	744	13591	03	1
208	011	191 4	980	21181	805	11514	782	11619	03	1
211	013	212 1	900	18111	754	12605	738	13991	03	1
219	975	131 8	952	14125	928	17126	894	16109	04	1
232	008	212 7	885	20153	770	11085	752	12081	03	1
240	007	201 2	990	22194	940	20169	800	13554	03	1
250	005	222 2	957	21198	936	26015	798	18004	03	1
253	978	190 1	967	23056	934	22015	833	16065	03	1
259	987	120 2	966	20551	616	55639	604	55639	03	1
265	916	160 3	908	19001	887	19519	740	07525	03	1
270	874	160 6	710	05002	655	06636	440	67802	03	1
278	970	161 8	954	19072	747	04510	712	07564	03	1
304	012	201 4	950	20142	785	09074	764	11011	03	1
317	981	141 1	973	14112	943	12107	842	13001	03	1
327	989	120 4	974	16586	962	16597	920	13638	03	1
340	000	070 3	988	15536	964	15584	783	04615	05	1
353	961	100 2	950	13558	936	14561	878	10656	03	1
365	829	090 8	798	08519	642	56581	576	59625	03	1
386	932	125 1	918	16035	721	03537	668	02582	03	1
394	005	151 4	986	18093	868	10051	865	11054	03	1
405	000	141 5	984	14147	953	18157	916	17045	03	1
445	979	065 8	968	10508	954	11521	617	66857	03	1
451	915	065 7	905	10513	624	60631	400	86899	03	1
476	845	025 1	835	02509	758	52549	573	69835	03	1
486	806	005 4	790	00559	611	64677	576	66801	03	1
493	017	131 2	928	11072	819	07671	783	07990	03	1
506	011	131 9	890	13111	587	57591	479	65785	03	1
518	997	121 7	987	13106	766	01534	748	00582	03	1
520	964	120 5	939	11509	793	00563	781	51672	03	1
528	978	110 5	935	10004	740	56641	692	57773	03	1
534	983	035 4	873	50552	808	56591	770	55663	03	1
536	982	070 2	935	07511	787	54582	756	54687	04	1
553	970	005 9	960	04533	880	01547	770	54669	03	1
562	908	525 2	897	03583	885	04594	625	67814	03	1
576	820	506 4	807	00601	416	90963	400	91992	03	1
597	975	050 0	954	06006	797	54569	792	53574	03	1
600	019	121 7	992	16123	830	07017	795	05502	03	1
606	004	121 9	984	15111	806	09024	652	52544	03	1
655	961	525 7	768	61658	745	59621	638	62651	05	1
662	897	525 2	830	54572	784	58602	756	57626	03	1
681	916	010 1			864	50996	845	51589	03	1
712	979	121 6	626	54573	400	76832	323	88968	03	1
734	965	010 3	614	65704	400	85918	373	89956	03	1
747	954	525 4	830	60613	810	57583	694	61633	03	1
764	946	545 9	880	58615	790	61636	760	59610	03	1
768	937	535 2	852	60635	810	63650	795	61635	03	1
775	432	909 1	400	93998	263	04995	150	00993	03	1
785	930	505 9	920	01543	665	69728	624	73781	03	1
798	017	070 4	780	59701	677	66839	633	71***	04	1
815	009	120 3	985	13116	943	13125	792	04031	04	1
816	998	005 3	930	00000	866	51515	760	53547	03	1
826	931	596 7	900	61165	790	61624	859	55553	03	1
836	992	525 5	906	58591	874	55561	818	53544	03	1
867	981	555 3	936	59603	862	63649	824	59653	03	1
879	937	586 4	903	57599	830	63633	787	62647	03	1
896	938	555 2	904	55563	788	63678	718	70727	03	1
906	008	545 6	988	53587	946	55618	749	68702	03	1
907	017	697 3	950	61658	936	60655	880	62772	03	1
909	020	636 1	937	61646	836	70703	825	65662	03	1
913	024	535 2	920	61616	907	59604	868	596*4	03	1
915	021	737 1	995	62690	962	60702	948	60684	03	1
917					301	02***	260	97***	03	1
918	026	667 4	965	70734	903	72749	782	69712	02	1
924	025	798 7	416	74783	947	72760	590	80874	03	1
934	994	616 2	978	62634	930	61612	810	65652	03	1
938	023	788 7	920	66700	828	67727	793	69731	03	6
945	978	636 7	789	69721	754	69721	570	80859	03	1

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA
SIGNIFICANT LEVELS

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
221										
422	674	616 3	565	65668	400	82***			02	8
802	491	92	378	02	314	07***	301	07***	02	8
834										
845	533	778 2	471	82921	414	85955			02	8
875										
22										
318										
357	882	020 1	781	52544	604	62657	462	74782	02	8
469										
887	520	697 1	233	07	208	10***	254	10***	02	8
889										
907										
909	407	88	344	91	252	07***	212	11***	02	8
921										
925										
931	893	515 3	879	51538	852	51574	743	54566	02	8
935										
941										
23										
625	728	565 9	077	56607	268	05***			02	8
644										
672										
957	813	005 2	736	54622	723	54643	648	59719	02	8
975	663	567 9	399	83989	372	86018	254	12**2	02	8
979										
24										
000										
027										
049										
073	495	697 6	447	76856	388	83***	344	92***	02	8
997										
25										
054										
058										
072	526	697 2	400	84872					02	8
079	292	05							02	8
165	767	687 5	709	68724	514	58791	388	89***	02	8
178	8 5	537 4	768	58772	715	61741			02	8
181										
26										
090										
118										
119										
135										
139										
145										
580										
617										
630										
27										
189										
213	628	69	548	74	336	00000			02	8
252	525	79							02	8
28										
155										
159										
238	959	82	896	92	770	88***	573	97***	02	8
898										
982										
29										
263	605	788 4	512	84	461	86***	393	92***	02	8
269	695	027 0	532	71815	403	83***	278		02	8
270										
298	400	78	200	12	178	15***			02	8
816	532	727 0	403	84899	296	00**1	237	05**0	02	8
823	302	97	297	98	258	02***			02	8
40										
427	900	65	700	44	691	46***			02	2
597	510	26							02	2
648	630	021 0	225	33 0	164	21**0	105	08**0	02	2
42										
182	590	045	350	73	320	73***	126	09***	15	8
339	687	055	670	0563	365	77***	320	82***	15	8
475	458	61	428	56	354	71***	135	16***	15	8
807	255	88							15	8
867										
909	672	030	650	01	555	53***			15	8
43										
063	234	87							15	8
149										
279										
333										
371	100	26							15	8
47										
208	604	637 0	562	63790	507	68805	446	74696	05	1
401	758	535 2	647	60614	585	62665	506	68747	03	1
412	730	535 5	587	60619	471	71723	454	71749	03	1
580	553	607 1							03	1
582	083	505 6							04	1
590	827	075 4	804	05535	708	03576	640	51648	03	1
600	548	636 1	530	63681	430	72740	356	80838	03	1
635	706	036 4	698	03679	605	54992	549	61788	04	1
671	873	075 3	841	09629	764	06992	635	53991	03	1
744	731	010 4	664	51527	584	57572	544	58598	03	1
778	570	566 7	548	58629	527	67618	469	61647	03	1
827	363	748 5	325	82996	171	11994	152	10990	04	1
931	578	535 6	330	77801	266	90***	124	24***	03	1
60										
155	788	095 4	745	08605	707	04635	683	05645	02	8
295	785	115 6	750	10610	645	02731	610	51741	02	8
390	780	005 2	757	00563	709	53654	660	54701	02	5
570	833	105 1	724	05615	698	02578	662	02579	02	8
625	898	185 6	862	15508	806	11542	792	11608	02	8
61										
052	529	539 1	512	54990	461	58994	449	58994	07	8
642	825	161 1	798	15105	603	50503	597	00648	02	8
62										
011	510	737 4	490	71852	340	90990	208	00997	03	8
053	842	54	827	54	592	16***	576	16***	02	2
366										
70										
133	732	687 4	710	71742	642	75897	600	75593	03	1
200	230	05	104	93					03	1
231										
261										
263	202	009 0	101	47					02	1
273	275	09	122	94	108	97***	081	94***	03	1
291	547	88	295	09	222	00000	133	93***	03	1
308	607	778 1	595	77896	472	88995			03	1
316	458	909 0	280	06	248	04***	283	06***	03	1
350	867	556 4	600	78844					03	1
361	560	81	480	81	320	05***	244		03	1
381	783	647 1	646	75844	614	76910	580	80943	03	1
398	662	729 4	602	77996	587	78895	563	80936	03	1
414	438	889 4	257	08	146	02***	125	98***	03	1
454	470	878 5	310	06	252	09***	135	97***	03	1
489	684	718 1	635	73993	585	78990	567	78990	03	1
72										
202	400	699 1	294	88	174	17***	169	14***	03	1
208	758	125 2	571	52737	475	63811	446	67754	03	1
211	644	056 4	490	61701	462	64794	400	70997	03	1
219	729	055 5	715	06592	634	02693	400	74994	04	1
232	652	050 9	638	06632	596	02624	570	50694	03	1
240	757	105 4	680	07641	518	57742	400	71992	03	1
250	783	176 5	665	05578	637	05702	400	70992	03	1
253	812	165 5	655	07662	564	52723	400	70998	03	1
259	587	546 6	564	55686	374	77904	185	17996	03	1
265	642	026 4	400	73871	375	76915	166	17***	03	1
270	420	688 9	400	71997	150	17990	140	15***	03	1
278	632	036 4	578	52679	448	65779	400	71994	03	1
304	720	086 5	713	08565	610	52584	576	54604	03	1
317	809	105 6	650	00511	582	57581	560	56581	03	1
327	773	036 3	718	51608	647	53675	580	60646	03	1
340	598	586 9	568	60655	461	66725	101	58***	05	1
353	752	035 3	516	67693	400	76836	311	89986	03	1
365	523	656 1	438	72801	425	71815	400	73869	03	1
386	616	526 7	602	52671	553	54674	423	67838	03	1
394	522	546 9	498	57764	400	70996	150	21991	03	1
405	830	105 1	804	09603	796	10615	630	52551	03	1
445	606	659 6	400	88993	262	01996	167	00995	03	1
451	379	899 7	357	93998	150	04994	053	11994	03	1
476	522	738 8	400	86993	360	90990	150	05990	03	1
486	564	668 2	538	68	400	76992	150	11991	03	1
493	740	046 7	665	01616	598	51684	400	71994	03	1
506	433	708 7	400	75996	183	17995	150	14999	03	1
518	660	535 5	615	56733	545	61717	530	61720	03	1
520	755	527 2	675	57995	648	57998	557	65845	03	1
528	573	68	417	81	400	81***	335	89***	03	1
534	515	769 5	400	88993	087	10***	071	10***	03	1
536	707	587 1	567	71995	547	71990	400	86998	04	1
553	578	718 9	400	90990	218	02***	183	99***	03	1
562	583	717 7	411	90010	400	91995	359	97***	03	1
576	150	009 3	073	06997					03	1
597	766	537 5	627	61993	607	61772	597	59711	03	1
600	757	045 6	296	89988	156	17***	133	14***	03	1
606	640	515 1	400	75856	365	81903			03	1
655	400	838 4	360	90940	261	06998	150	00992	05	1
662	534	779 9	400	90996	248	03***	150	00993	03	1
681	633	707 3	585	74771	554	74862	524	75890	03	1
712	224	10	153	13	141	09***			03	1
734	105	989 6	330	97	103	00000			03	1
747	598	677 4	584	66714	400	83897	362	90943	03	1
764	400	869 4	374	90933	270	01990	081	01990	03	1
768	722	626 5	400	90972	353	98***	262	05***	03	1
775	050	089 8	045	10995	042	09997			03	1
785	582	769 3	543	80944	400	89993	150	00990	03	1
798	594	70	264	00	197	09***	127	07***	04	1
815	763	025 3	568	57592	328	87918	241	04***	04	1
816	600	585 5	323	90922	245	05990	101	58***	03	1
826	841	535 8	719	54554	669	55568	541	65672	03	1
836	767	555 4	413	89939	342	98***	185	96***	03	1
867	800	596 4	617	64778	437	81928	368	90961	03	1
879	725	687 4	593	75846	463	89965	447	89972	03	1
896	602	788 1	484	90972	442	93996	424	93992	03	1
906	736	666 5	655	69751	562	74857	524	79913	03	1
907	845	677 1	829	62725	790	64739	755	66803	03	1
909	780	651 9	467	89947	310	04***	250	01***	03	1
913	811	607 9	785	59722	764	59***	618	69***	03	1
915	910	617 8	862	61772	820	62674	602	62838	03	1
917	120	99	101	58					03	1
918	757	707 2	495	89912	094	02***	101	58***	02	1
924	482	909 3	285	06	079	01***			03	1
934	800	646 4	727	68683	721	68683	675	72731	03	1
938	762	687 2	732	69802	544	78847	450	89941	03	6
945	338	02	063	01					03	1

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 826480

Index No. iii	Station Name	1000 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	850 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	700 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	500 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	Hour GG	Code Type
964	WHITEHORSE	085				489	65686	35	16	961	73792	36	24	740	89983	29	27	03	1
968	AKLAVIK	048	63669			454	65707			928	74791			705	90999			03	1
	BLOCK 74																		
043	NORMAN WELLS	079	68714			476	66992			948	73766			***	****			03	1
072	MOULD BAY	031	76783			416	77793			819	83853			628	93991			03	6
074	ISACHSEN	054	77828			440	76783			896	81867			657	94992			03	6
082	ALERT EL ISL									***	*****			***	****			03	1
090	CLYDE RIVER	067	67738			472	63704			952	70991	34	5	743	86993	23	10	03	1
109	PORT HARDY	057	02003			482	54579			973	65702			781	78881			03	1
198	PEPPERRELL	042	11084	24	18	486	06049			002	51522			862	64668			03	1
	BLOCK 78																		
016	KINDLEY FLD	052	21188			509	14079	10	17	040	05533	06	6	913	59993	06	4	03	1
325	HAVANA C B	039	24238	14	7	505	18157	16	6	045	10041	21	5	938	56748	23	15	03	1
355	CAMAGUEY	043	23237			508	18151			047	09508			940	54699			03	1
367	GUANTANAMO	041	26218			509	19112			046	08052			939	54724			03	1
501	SWAN ISLAND	033	28253	13	15	500	19158	14	23	042	10049	12	19	933	57734	12	25	03	1
526	SAN JUAN PR	044	25227	14	7	507	16122	09	11	042	09990	06	7	934	53997	36	19	03	1
806	ALBROOK FLD	022	25232	29	6	487	17153	02	13	024	08028	08	13	912	57655	08	10	09	1
	BLOCK 91																		
066	MIDWAY ISL	050	23162	11	13	507	11086	14	16	041	08992	21	20	924	58637	26	33	03	1
115	IWO JIMA	052	24157	06	14	511	13085	06	15	048	12991	30	14	944	53991	30	35	04	1
131	MARCUS ISLE	024	24188			482	24091			018	10539			912	56719			03	1
165	MOKULEIA	046	24181	05	11	505	13091	06	25	037	09994	05	12	926	57991	36	21	03	1
182	HONOLULU	045	23178	07	12	502	12101	05	20	035	08990	05	12	922	59991			03	1
218	NORTH FLD	024				491	18144	07	22	036	13557	07	22	942	52998	05	24	03	1
245	WAKE ISLAND	025	28225	16	12	491	19113	21	16	032	11517	19	18	933	53996	23	15	03	1
250	ENIWETOK ATL	028	30221	05	10	497	19164	12	5	039	09067	11	20	932	56998	10	21	03	1
275	JOHNSON IS	035	23229	08	21	494	14126	09	24	026	10992	11	24	915	56995	08	15	06	1
285	HILO	046	23181	04	6	502	12068	02	3	032	08997	04	7	919	59992	26	5	03	1
334	TRUK	015	27254			480	01613			018	09038			906	58663			03	1
348	PONAP CAR IS	023	31231	14	4	493	19141	17	15	033	10053	09	6	928	55604	10	11	03	1
366	KWAJALEIN	027	27232	20	4	492	17154	16	6	031	09079	11	10	922	55611	12	16	15	1
408	PELELIU IS	022	30254	09	4	490	19146	07	15	032	11005	08	28	934	51996	08	20	03	1
700	CANTON	019	28238	11	10	486	18136	13	16	026	11995	09	11	926	53993	07	9	03	1
	BLOCK 98																		
327	CLARK FIELD	037				505	20151	06	20	047	10058	15	21	945	54554	14	22	03	1
QLL	OCEAN STA																		
034	0 350 480	082	15068	05	4	526	08561	12	10	046	02991	10	5	905	66777	01	11	03	1
037	0 360 700	045	22204	16	21	501	13108	18	17	032	06588	19	5	912	58998	25	27	03	1
044	0 426 392	049	13096			489	02009	29	49	995	56586	31	65	848	93466			03	1
053	0 528 355	511				522	50583	36	34	923	60622	01	30	756	72763	36	28	03	1
055	0 565 510	031	01501			455	54587			949	63683	20	8	770	75996	28	54	03	1
062	0 590 156	557				380	37360	09	51	891	25200	13	20	723	87740	13	18	08	2
063	0 620 330	024	06041	04	27	454	51546	05	31	953	61641	05	25	773	77839	07	27	03	1
124	1 280 450	067	19173	12	14	501	10086	12	15	046	06997	13	20	929	59995	03	5	03	1
134	1 330 350	072	17134	01	38	180	08025	05	12	048	05994	02	35	917	64744	08	9	03	1
154	1 500 450	064	03012			489	54568			986	60637	15	15	820	68708			03	1
223	2 286 344	051	20134			504	10064			030	06546			912	57653			04	1
235	2 390 530	045	11076			481	03001			996	51623			855	64754			03	1
236	2 310 640	513				448	13086	24	43	975	04535	25	43	847	61713	24	62	03	1
246	2 480 620	076	02558	18	21	498	55631	20	14	995	58708	23	9	828	71804	28	27	03	1
360	3 660 020	132	01562	08	20	400	60646	08	24	889	67715	36	22	354	79839	33	19	03	5
	Nov 16 1951																		
	BLOCK 01																		
001	JAN MAYEN	137	51548			410	59616			881	71721			320	83862			03	8
030	TROMSO	183	59627	00		425	65678	12	6	856	76797	07	12	203	93952	07	20	03	5
384	GARDERMOEN	086				351	54540			865	60615			380	75774			03	8
415	SOLA	015				340	01010			875	57591			409	75786			03	8
	BLOCK 02																		
062	OSTERSUND	096				370	60602			853	63632			323	80827			03	8
077	STOCKHOLM	152	50514	16	7	420	57584	19	25	926	64668	26	23	428	73753	27	21	03	5
084	GOTEBORG	075	04031			383	51511			917	57582			451	74816			03	8
836	SODANKYLA	193	82990			419	67705			852	78992			188	93993			03	2
974	HELSINKI MAL	198	57588			450	64661			900	71999			624	****			03	2
	BLOCK 03																		
005	LERWICK	153				424	34310	24	24	928	17100	25	22	755	85780	23	18	02	2
026	STORNOWAY	519				418	35310			923	18090			***	****			02	7
171	LEUCHARS	583				432	32310	22	30	933	15120	21	28	752	79680	23	37	02	2
322	FAZAKERLEY	028				445	35290	22	40	951	19070	22	36	781	86720	83	39	02	2
476	DOWNHAM MKT	022				459	37320	22	29	968	22020	22	28	806	91730	24	45	02	2
808	CAMBORNE	011				451	39330	21	41	958	23120	22	40	798	94730	22	57	02	2
917	ALDERGROVE	512				432	36280	21	42	930	16040	20	37	580	84680	23	41	02	2
953	VALENTIA	525			0	415	35300	21	31	918	18060			750	86710			03	7
	BLOCK 04																		
018	KEFLAVIK	019				429	56629	05	7	924	62744	03	19	730	77997	01	8	03	1
270	NARSSARSUAQ	010	06578	02	22	440	52625	13	33	934	65684	15	18	746	78811	16	22	03	1
320	DANMARKSHAVN	151	72993			364	68997			804	71995			213	86990			03	8
340	SCORESBYSUND	160	66689	20	2	407	58618	33	1	896	62678	32	9	393	78741	29	10	03	5
360	ANGMAGSSALIK	139	54561	31	3	418	56641	07	16	914	63695	11	9	377	82866	11	13	03	5
	BLOCK 06																		
011	THORSHAUN	546				274	50502			804	58592			331	75784			03	8
180	KOBEN KASTUP	091	06051	18	23	408	00001	23	30	946	57581	26	24	493	71788	25	46	03	5
260	DE BILT	102	09082			434	01019			971	58601			523	71827			02	8
447	UCCLE	116	10092			450	02028			002	57603			572	69879			03	8
610	PAYERNE	185				505	07558			075	52631			650	69767			03	8
	BLOCK 07																		
110	BRESO	076				410	03013	22	46	970	53668	23	39	544	70744	23	73	02	5
145	TRAPPES	132				480	06069	24	35	050	53535	25	50	643	68705	26	60	02	5
190	STRASBOURG	168	03027	00		490	02017	25	12	058	54560	25	16	628	70785			02	5
480	LYON	168				500	06058			085	00000			697	66695			02	8
510	BORDEAUX	133	08067	14	2	480	07047	17	10	072	51553	23	14	680	64745	24	40	02	5
645	NIMES	165	08022			510	09673			107	02758			749	62795			02	8
	BLOCK 08																		
495	NORTH FRONT	052	5454	08	15		5539	20	11	103	4355*	20	18	190	1163*	21	32	02	2
509	LAGENS	012	12094	30	10	145	01531	31	29	299	56**1	29	17	553	73**7	31	26	03	5
536	PORTELA	147	10097			488	04009			071	01993			684	66992			02	8
	BLOCK 10																		
034	SCHLESWIG LN	024	49480			461	37290			967	21940			803	92500			02	7
122	JEVER	031	50490							***	*****			***	****			02	2
338	HANNOVER	039	46450	22	14	475	35340	25	28	980	19**0	24	45	819	94**0	26	44	02	2
384	BER TEMPLEHF	137	05045	19	10	463	02025	25	32	017	54555	27	25	580	71837	27	43	03	5
419	ISERLOHN	042				477	35350	25	30	***	*****			824	93710	26	42	02	2
633	WIESBADEN	156	07045	17	4	495	05042	25	25	058	54543	25	45	641	68812	26	51	03	5
866	MUNCHEN RIEM	189				507	02566	28	12	059	54589	30	16	642	68997	30	29	03	5
	BLOCK 11																		
030	TULLN	172	01003			479	53551	31	14	005	56714	33	20	564	71995	31	22	03	5
567	PRAHA KBELY	162				490	50534	29	10	028	55564	30	18	607	69696			03	8
	BLOCK 12																		
375	WARSAW OKE	159				415	54567			913	56592			470	62651			02	8
	BLOCK 16																		
080	MILANO	168	05039	38	4	505	03557	34	5	067	52602	35	18	606	66994	30	25	02	5
240	ROMA CIAMPNO	160	09042			501	07556			0*4	54635			648	69995			02	8
420	MESSINA	120	14072			460	01535			989	58691			515	75992			02	8
560	CAGLIARI ELM	230	09068	36	10	570	05555	02	8	134	53990	01	19	739	65997	36	38	02	8
596	QRENDI	046				489	4130	34	29	100	2502*	33	31	185	283*	34	57	02	2
716	ELLINIKON	025	11099	33	4	365	03018	30	10	***	*****			476	72757	20	7	03	5
	BLOCK 17																		
606	NICOSIA	036				490	56320	18	22	017	41060	20	88	883	5820	21	59	02	2
	USSR ZONE 1																		
153	TALLIN	020				145	63677			291	70723			535	80**2			02	8
169	PSKOV	019				140	70724			284	75787			526	84866			02	8
209	SORTAVELA	019				144	66685			288	66783			524	88**5			02	8
221	REGA	020				144	62693	05	4	293	63742	05	8	543	78***			02	8
422	KOENIGSBERG	017				143	57617	05	10	293	61697	31	12	545	7252*	31	21	02	8
802	MURMANSK	015				140	64			284	74**2	35	10	519	90***			02	8
834	NARIAN MAR	012				128	67 2			265	85**3			495	99**2			02	8
845	LENINGRAD OB	019				142	67687	29	7	285	76805	31	9	527	85906	31	20	02	8
875	VOLOGDA	019				137	72 9			279	76**9			515	89**5			02	8
	USSR ZONE 2																		
318	KIROV	012				132	71 2	02	11	274	75**5			514	86***			02	8
357	KAUNAS	019				144	59636			294	60661			546	74843	32	22	02	8
469	TAMBOV	011				138	55569			250	58604			543	72**1			02	8
889	SMOLENSK	017				141	64697			285	65707			537	74813			02	8
907	GORKII	015				137	68706	02	9	280	72762	32	11	525	79846	26	21	02	8
909	MOSCOW OBS	018				140	66685	04	9	288	70747	36	8	534	78831	28	24	02	8
921	CHKALOV	005				136	50536			287	57651			543	73816			02	8
925	KAZAN	009				132	66681	01	20	277	71744			523	768**			02	8
931	KUIBYSHEV	006				136	54550			287	57595			***	****			02	8
935	KURSK	012				142	52525			295	59595			547	73748			02	8
941	SARATOV	009				132	66681	01	20	277	71744			523	7687*			02	8
	USSR ZONE 3																		
625	LVOV	017				147	51515			300	60602	29	7	556	70754	31	10	02	8
644	CHERNOVITSY	011				144	04031			300	54556			556	72752			02	8
672	KISHINEV	013				146	03512			301	54593			560	69762			02	8
957	KNEV	012				144	52533			295	60645			547	23886			02	8
975	ODESSA OBS	011				146	04038	36	1	300	53619	22	10	558	71828	25	15	02	8
979	SAMOLET	011				142	02557			297	55616			555	70796			02	8
	USSR ZONE 4																		
000	ROSTOV DONU	012				146	06005			301	53582			563	67773			02	8
027	EREVAN	020				162	08062	13	1	310	00532			572	64704			02	8
049	ASTRAKHAN	015				146	00621			302	54613			563	69797			02	8
073	VOROPONOVO	011				145	02517			300	55601			556	71***			02	8
170	MINERAL VODY	015				150	09053	14	6	308	51589			569	67804			02	8
997	SUKHUMI	001				147	06510			304	55610			559	70**8			02	8
	USSR ZONE 5																		
054	SLAE KHARD	010				201	77795	35	11	67*	82850	35	11	501	95997			02	8
058	SAMAREVO	005				125	71 9	06	7	268	73**4			508	84**6			02	8
072	SVERDLOVSK	003				128	58607	27	10	277	64664	26	12	526	78791	25	32	02	8
079	UFA	003				132	56561			281	60605			532	77818			02	8
165	ALEXANDROVSK	003				126	64656			272	67701			520	77809			02	8
178	NOVOSIBIRSK	010	506	22	15	138	51552	25	28	290	60613	29	34	541	76820			02	8
181	OMSK	005				135	51558			288	59634			539	77801			02	8
204	KRASNOIARSK	009	05 7			137	54620			282	60673			536	77815			02	8
	USSR ZONE 6																		
090	AKTIUBINSK	006				139	50511			292	58601			544	73801			02	8
107	ALMA ATA	022				156	92403			315	92709			569	92716			02	8
118	SEMIPALATNSK	018				149	51563	23	11	302	56664	25	9	555	75878	26	3	02	8
119	KARAGHANDA	019				147	52635			300	56582			546	72767			02	8
135	ASHKHABAD	014				150	11537	29	5	306	08531	31	8	567	67843			02	8
139	STALINABAD	020				155	08531	01	3	315	51***	15	3	579	65***			02	8
145	TASHKENT	020				154	07013	18	6	310	52597	25	5	570	68769	29	13	02	8
580	TASHAUZ	018				152	05523			308	55626			567	68**7			02	8
617	ARALSKOE MOR	016				144	92607			300	92716			5*5	92201			02	8
	USSR ZONE 7																		
213	CHITA					147	57 9	29	20	295	56**0			546	74**5			02	8
217	IRKUTSK	021				150	51561	26	5	300	60648	33	4	554	72779	29	17	02	8
252	SKOVORODINO	015	64 6			140	61 8	29	10	288	67**9	29	11	537	76**5	30	23	02	8
	USSR ZONE 8																		
163	KHATANGA	009				124	78812	11	6	262	81849	12	10	493	97**1	13	7	02	8
982	AMDIERMA	010				131	70 3			272	80**5			507	92**1			02	8
	USSR ZONE 9																		
263	BLAGOVESHCHE					147	58667	28	10	295	66742	28	13	542	80**1	28	15	02	8

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA — Continued

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 826481

Index No. iii	300 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	200 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	100 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	Hour GG	Code Type
964	842	04993	28	36	694	03996	79	6	195	94995			03	1
968	796	08994			650	00993			152	95993			03	1
74														
043	101	50											03	1
072	739	95990			632	93990			156	95992			03	6
074	762	96999			650	94990			164	97997			03	6
082	816	05999	19	39	672	03990			134	06993			03	1
090	851	06992	33	8	700	02998	23	5	16	05991			03	1
109	948	93992			816	02998			284	02998			03	1
198	082	92993			939	11990							03	1
78														
016	140	87995	30	10	018	06995	27	24					03	1
325	183	83999	24	28	073	06994	25	35	431	26994	25	28	03	1
355	101	50											03	1
367	155	83996			045	05592			42	25996			03	1
501	185	82927			080	04998			443	28991			03	1
526	183	84992	35	21	073	03996	35	15	435	28991	35	15	03	1
806	155	83992	20	6	043	06995	28	7					09	1
91														
066	165	84897	28	41	053	06992							03	1
115	205	80991	28	37	194	02992	28	59	50	*****			04	1
131	153	83996			047	98999			46	19990			03	1
165	160	85991	29	33	052	04998	26	72					03	1
182	158	84994			052	04990							03	1
218	198	81998	06	7	100	01999	04	3	465	39996	06	3	03	1
245	186	82998	23	13	078	05990	27	18	426	31992	26	19	03	1
250	183	80997	09	6	080	04999	34	5	424	31997	28	13	03	1
275	154	85990	25	12	038	06999	23	30					06	1
285	167	81999	29	45	063	04995	26	73					03	1
334	146	83897			038	05996			367	33993			03	1
348	188	80998	15	8	089	04992	35	7	434	32998	11	9	03	1
366	175	81992	05	17	074	03997			437	30995			15	1
408	101	50											03	1
700	190	79990			091	03993			441	33994			03	1
98														
327	205	78849	13	15	116	00998	13	11	484	31995	13	3	03	1
QLL		OCEAN	STA											0
034	098	92999			957	12991			331	18996			03	1
037	134	90994	24	28	999	11990	24	19	376	19992	25	70	03	1
044	021	96994			864	14991			285	07995			03	1
053	922	00990	36	28	763	05998	36	35	216	05998	35	15	03	1
055	942	95993			800	05992			24	08991			03	1
062	101	43											08	2
063	904	05999	05	18	753	03999	13	6					03	1
124	147	90992	27	8	020	03994							03	1
134	130	90994	08	18	997	10990	10	28	384	20997			03	1
154	019	90931											03	1
223	164	81893			057	03995			442	23990			04	1
235	060	91990			989	05990			361	09991			03	1
236	061	88990	24	61	952	01984	24	55	362	15997			03	1
246	001	98995	27	54	843	11999	26	59	281	06991			03	1
360	884	02 2	33	33	141	06 6	30	38					03	5
01														
001	872	07998			185	08991							03	8
030	852	09990											03	5
384	889	02051											03	8
415	889	00994			149	05993							03	8
02														
062	101	43											03	8
077	897	00998			154	09991			59	09998			03	5
084	897	00990			156	06992							03	8
836	505	06990			101	04990							03	2
974	783	02990			390	09998							03	2
03														
005	896	40 0	11	22	746	33 0	17	14	199	28**0	26	18	02	2
026	891	39 0			758	40 0			232	33**0			02	7
171	874	28 0	23	42	716	33 0	24	31					02	2
322	925	39 0	23	77	773	35 0	25	64	213	26**0	24	30	02	2
476	974	50 0	74	13	832	31 0			279	30**0			02	2
808	968	51 0	73	23	824	28 0	25	85	269	30**0	24	59	02	2
917	895	33 0			754	11 0							02	2
953	990	44 0			857	38 0			321	28**0			03	7
04														
018	893	00990	20	28	742	00995	26	8					03	1
270	889	04990	16	19									03	1
320	760	04999			118	04997							03	8
340	886	04990	26	16	140	09991	25	22					03	5
360	882	04996			138	06994							03	5
06														
011	886	98 9			142	08 0							03	8
180	904	00 0			160	09 9			595	10**4			03	5
260	911	95			170	11			598	12***			02	8
447	917	95 1			176	13 8							03	8
610	926	94 4			187	11 7							03	8
07														
110	916	95 0			177	11 0							02	5
145	929	92 4	24	84	194	06 1			633	08**4			02	5
190	921	96 7			179	13 4			60	14**1			02	5
480	937	90 1											02	8
510	935	91 4	25	70	200	08 7			633	12**1			02	5
645	948	87 4			219	03 0			646	15**4			02	8
08														
495	311	91	22	46	397	25	22	51	537	38***	25	37	02	2
509	101	43											03	5
536	933	93997			193	08998							02	8
10														
034	968	44 0			811	22 0			228	24**0			02	7
122	998	51 0	25	82	855	24 0	26	89	28	26**0	26	28	02	2
338	992	46 0	27	60	832	17 0	27	93	233	20**0			02	2
384	914	98998	27	63									03	5
419	998	49 0	26	75									02	2
633	260	95990			186	11997			615	10992			03	5
866	924	95993	30	49	183	12993	30	56					03	5
11														
030	913	98991	31	40	168	15996	32	48					03	5
567	216	93999											03	8
12														
375	101	43											02	8
16														
080	929	95999	30	35	187	14990	30	32	609	15990	30	80	02	5
240	924	97998											02	8
420	904	97990			170	03990			609	10991			02	8
560	936	96990	34	39	195	13998	34	44					02	8
596	305	91	34	91	393	15	33	87	536	21***	32	45	02	2
716	990	97997	14	23	167	00997	20	26					03	5
17														
606	078	61 0	23	70	924	15 0	24	77	292	10**0	25	55	02	2
21														
153	888	98 6											02	8
169	101	43											02	8
209	101	43											02	8
221	898	97	32	39									02	8
422	893	0192											02	8
802	840	03											02	8
834	816	16 1											02	8
845	867	03 4	32	36									02	8
875	948	10 4											02	8
22														
318	865	01 2											02	8
357	903	98	30	33									02	8
469	900	97 0											02	8
889	891	98											02	8
907	873	01 6	28	31									02	8
909	882	01	28	25	140	09							02	8
921	893	02 4											02	8
925	875	003											02	8
931	101	43											02	8
935	902	97 2											02	8
941	875	003											02	8
23														
625	101	43											02	8
644	915	98											02	8
672	918	95											02	8
957	101	43											02	8
975	909	00 3	25	36									02	8
979	911	98 0											02	8
24														
000	929	90 8											02	8
027	941	01											02	8
049	922	96 4											02	8
073	913	95											02	8
170	101	43											02	8
997	907	95 8											02	8
25														
054	101	43											02	8
058	053												02	8
072	875	03 7	25	33									02	8
079	101	43											02	8
165	101	43											02	8
178	101	43											02	8
181	101	43											02	8
204	101	43											02	8
26														
090	101	43											02	8
107	101	43											02	8
118	903	51 9											02	8
119	917	98 3											02	8
135	101	43											02	8
139	101	43											02	8
145	930	96 0											02	8
580	924	97 4											02	8
617	101	43											02	8
27														
213	897	02 2											02	8
217	101	43											02	8
252	888	98 9											02	8
28														
163	818	08 5											02	8
982	101	43											02	8
29														
263	890	03	33	21									02	8

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA. SIGNIFICANT LEVELS

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 826476

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
964	943	717 7	920	64672	825	67692	798	66694	03	1
968	018	676 5	979	59647	953	60653	592	83884	03	1
74										
043	019	687 1	968	60644	944	606*1	795	70995	03	1
072	011	767 3	925	77799	895	75776	692	82849	03	6
074	019	788 9	928	75773	789	78819	767	77814	03	6
082					288	06997	101	58***	03	1
090	026	707 7	958	62697	915	62685	847	63704	03	1
109	019	020 1	963	01504	612	73796	350	86953	03	1
198	006	110 5	966	10080	933	11095	728	50518	03	1
78										
016	018	231 2	935	17151	908	18121	837	15072	03	1
325	008	252 2	768	13111	642	05006	588	02687	03	1
355	001	232 7	986	24218	753	13092	710	10044	03	1
367	012	272 2	900	23147	800	16079	670	10502	03	1
501	010	272 3	948	24221	542	52629	516	55722	03	1
526	013	252 7	800	12078	776	13562	706	09642	03	1
806	007	252 4	930	20196	658	06558	635	04533	09	1
91										
066	016	241 1	847	11085	829	15102	802	14999	03	1
115	005	251 0	825	11074	800	16532	735	15990	04	1
131	006	251 4	993	23179	919	17123	859	14093	03	1
165	012	241 7	898	15121	831	12075	813	12513	03	1
182	015	251 1	824	10082	798	16732	664	08***	03	1
218	991	292 1	924	21186	814	20093	772	17055	03	1
245	008	302 3	991	26216	934	22197	798	16038	03	1
250	009	302 7	907	22182	755	15115	512	55728	03	1
275	012	252 3	927	18162	735	08066	714	11575	06	1
285	015	241 5	878	14102	814	11501	784	08059	03	1
334	005	282 1	986	25235	625	03513	491	59651	03	1
348	004	322 3	986	28225	588	01545	534	53561	03	1
366	009	272 7	900	19177	628	04019	566	51531	15	1
408	004	312 9	993	28234	937	24212	656	09542	03	1
700	006	302 2	923	22192	820	18041	747	13017	03	1
98										
327	994	252 8	962	23205	912	23196	748	14071	03	1
QLL		OCE N	STA							0
034	029	191 1	015	16077	855	04019	824	07668	03	1
037	015	232 2	904	16141	826	13074	789	13601	03	1
044	017	151 3	905	05039	672	57611	650	58684	03	1
053	995	080 5	925	04003	890	02597	680	60637	03	1
055	011	010 8	753	61653	725	61737	652	64686	03	1
062	979	474 0	877	38380	226	30**0	203	28**0	08	2
063	008	030 5	419	88944	291	07***	232	04***	03	1
124	023	211 3	811	08064	774	08577	744	06691	03	1
134	025	191 4	856	06042	840	11568	573	56748	03	1
154	025	050 5	820	54581	773	57615	471	72741	03	1
223	018	221 8	977	19125	784	05038	740	09514	04	1
235	016	130 9	969	08056	940	07053	911	03025	03	1
236	996	221 2	830	13051	780	08029	442	67842	03	1
246	028	045 5	865	58611	334	55734	809	56999	03	1
360	017	025 4	950	53591	900	57621	841	61652	03	5
01										
001	013	515 1	906	55584	740	67707	662	72737	03	8
030	022	596 2	905	61639	600	84874	400	01990	03	5
384	986	525 1	921	54540	889	53531	640	64667	03	8
415	999	050 9	932	05021	400	89928	338	99997	03	8
02										
062	973	545 4	912	59591	814	60609	801	61615	03	8
077	016	005 4	944	53547	660	67691	620	66697	03	5
084	009	040 4	895	50511	851	50517	824	52526	03	8
836	002	849 5	979	65686	932	62659	647	82990	03	2
974	020	636 1	985	56575	791	68706	774	67704	03	2
03										
005	985	484 0	963	48450	371	53**0	320	44**0	02	2
026	992	514 5	620	09440	305	39**0	262	39**0	02	7
171	998	484 0	960	47440	926	43400	313	31**0	02	2
322	001	474 0	078	18 0	063	24**0			02	2
476	003	474 0	985	49460	794	30220	775	32200	02	2
808	994	535 0	860	40360	522	99780	232	28**0	02	2
917	987	484 0	290	30 0	240	40***	218	39**0	02	2
953	989	534 0	732	21130	665	15020	405	61450	03	7
04										
018	987	515 1	823	54644	623	67804	370	90900	03	1
270	000	065 8	883	51620	608	65687	627	70722	03	1
320	019	717 6	932	66990	742	69994	317	05991	03	8
340	019	666 1	988	67694	877	58604	817	69623	03	5
360	011	535 8	988	54567	950	53559	433	87920	03	5
06										
011	987	070 6	237	10 2	214	12**4	136	06**5	03	8
180	011	060 4	951	03035	788	51516	601	65671	03	5
260	012	090 7	973	07079	950	07079	793	51519	02	8
447	002	100 6	960	08081	912	06051	863	03021	03	8
610	962	010 0	914	02029	872	05510	749	02583	03	8
07										
110	997	111 5	950	09085	908	05059	880	05042	02	5
145	996	100 2	980	10086	955	10085	935	10070	02	5
190	002	030 4	978	06037	951	07028	900	06035	02	5
480	997	020 2	957	05025	934	06011	859	0705*	02	8
510	011	060 3	983	13053	970	12079	930	11042	02	5
645	013	050 3	996	09012	955	10547	921	10569	02	8
08										
495	018	595							02	2
509	002	120 8	945	06047	810	51565	757	52699	03	5
536	008	110 2	950	1007	858	04023	828	06629	02	8
10										
034	006	494 0	889	40400	710	23560	582	03790	02	7
122	010	504 0	778	28210	191	24**0	163	30**0	02	2
338	008	464 0	921	43420	819	31310	768	28270	02	2
384	011	050 4	970	05054	897	04044	837	01019	03	5
419	984	484 0	942	43430	789	28280	730	23180	02	2
633	002	070 5	945	07055	920	08078	758	00501	03	5
866	959	505 1	934	06032	792	00647	775	00645	03	5
11										
030	000	010 3	975	04021	803	56581	731	55721	03	5
567	985	040 2	915	04025	820	00559	785	50576	03	8
12										
375	990	515 7	987	52531	934	51537	809	55577	02	8
16										
080	007	050 6	943	09034	800	00634	330	90980	02	5
240	007	070 2	670	58692	635	57768	604	5*994	02	8
420	008	150 0	752	56585	718	58613	679	59725	02	8
560	021	090 1	900	08024	800	02684	600	56997	02	8
596	000	574	993	58	560	07***	538	07***	02	2
716	002	111 7	940	08063	915	08053	824	02588	03	5
17										
606	886	025 0	911	63410	830	5490*	743	45070	02	2
21										
153									02	8
169									02	8
209									02	8
221									02	8
422									02	8
802	010	616 4	900	52	685	76***	558	87***	02	8
834									02	8
845	017	646 6	000	61613	935	61613	705	76802	02	8
875									02	8
22										
318									02	8
357									02	8
469									02	8
889									02	8
907									02	8
909	999	697 4	921	64671	695	71741	616	71753	02	8
921	993	000 9	946	50527	900	50538	884	00518	02	8
925	996	666 4	959	67696	924	67685	884	66673	02	8
931									02	8
935	987	525 0	987	52534	948	54540	927	52525	02	8
941									02	8
23										
625	979	020 0	904	51515	814	51525	678	60628	02	8
644									02	8
672									02	8
957	992	030 7	973	04037	912	02012	832	53536	02	8
975	009	060 9	990	06056	986	08060	904	08060	02	8
979	95	040 1	954	04049	891	04049	216	08***	02	8
24										
000	006	060 9	922	08071	929	08071	842	06004	02	8
027									02	8
049									02	8
073									02	8
170									02	8
997									02	8
25										
054									02	8
058									02	8
072	965	636 1	885	58605	724	64664	665	64664	02	8
079	979	515 5	740	58581	512	76804	381	91***	02	8
165									02	8
178	993	586 2	827	59678	8	02581	892	51570	02	8
181									02	8
204	989	005 9	892	53617	871	53609	779	57655	02	8
26										
090									02	8
107									02	8
118									02	8
119									02	8
135									02	8
139									02	8
145										
580									02	8
617									02	8
27										
213	994	535 4	921	59	858	58***	823	58***	02	8
217	967	565 1							02	8
252	970	646 2	861	62	818	62***	683	69***	02	8
28										
163	008	909 3	927	78812	786	78811	346	09***	02	8
982	005	626 9	206	05					02	8
29										
263	008	556 8							02	8

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA. SIGNIFICANT LEVELS

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 826476

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
964	758	677 3	663	75812	616	80866	595	81882	03	1
968	550	859 1	508	90952	427	98***	307	08***	03	1
74										
043	786	699 2	730	71731	600	81867	101	58***	03	1
072	570	909 2	036	01999	101	58***			03	6
074	565	909 0	056	01					03	6
082										
090	834	637 1	740	67874	290	06***	058	07***	03	1
109	323	899 7	183	03	080	03***			03	1
198	660	525 2	312	90923	237	05***	170	16***	03	1
78										
016	683	035 6	635	01644	528	60714	510	58784	03	1
325	425	648 1	370	7376	358	74862	330	78918	03	1
355	696	095 6	670	07016	627	04653	616	03609	03	1
367										
501	480	586 7	280	87972	124	25***	106	25***	03	1
526	636	046 6	542	51711	282	88***	248	93***	03	1
806	595	016 6	560	51605	542	52647	481	59659	09	1
91										
066	565	539 7	543	54731	280	88934	192	08***	03	1
115	644	079 5	607	06991	554	51994	519	51991	04	1
131	801	140 8	772	14011	743	12514	648	08574	03	1
165	776	115 9	718	09	682	10***	131	23***	03	1
182	276	88	143	18					03	1
218	758	175 1	650	10586	600	08***	372	69***	03	1
245	543	006 1	508	52737	276	88***	128	27***	03	1
250	390	79	381	68	285	84***	223	99***	03	1
275	600	02	545	54	275	90***	163	17***	06	1
285	764	095 9	724	09634	666	08***	570		03	1
334	471	597 8	444	62699	425	64777	342	77805	03	1
348	464	596 1	454	58754	442	60727	416	62787	03	1
366	514	545 5	487	56692	374	70815	352	72777	15	1
408	625	070 5	596	06634	467	55***	101	55***	03	1
700	710	125 1	603	06990	471	56721	453	58666	03	1
98										
327	085	32	101	58					03	1
QLL		OCE N	STA							0
034	782	089 1	540	62799	385	80935	328	89***	03	1
037	744	085 9	648	01606	629	01685	575	54***	03	1
044	517	678 4	442	75891	337	89004	210	14***	03	1
053	670	606 6	552	67711	364	89966	237	12***	03	1
055	592	697 1	560	70874	450	80992	439	78937	03	1
062	138	39 0	075	27 0					08	2
063										
124	680	07	600	02	234	03***	136	17***	03	1
134	485	667 9	467	68805	453	68810	777	12***	03	1
154	429	727 8	271	95					03	1
223	674	025 9	626	02521	187	07993	140	14990	04	1
235	860	010 8	816	05532	722	00608	633	54653	03	1
236	350	83	282	90	125	14***	110	18***	03	1
246	776	577 2	764	58736	735	56705	592	65739	03	1
360	827	596 4	793	60643	663	70748	600	71756	03	5
01										
001	631	727 1	567	76782	442	88919	400	94973	03	8
030	358	059 0	290	09998					03	5
384	610	656 7	563	70728	457	79811	400	86897	03	8
415	225	059 8	209	04997	190	06993	180	05990	03	8
02										
062	769	595 9	728	61611	514	80827	501	80816	03	8
077	526	747 9	500	73753	284	02998	220	12991	03	5
084	733	555 3	637	62639	591	65688	531	72764	03	8
836	619	829 5	589	84993	479	93999	405	01999	03	2
974	715	319 9							03	2
03										
005	206	32 0	191	34 0	118	34**0			02	2
026	222	39 0	095	31 0					02	7
171	277	23 0	246	31 0	231	35**0	207	31**0	02	2
322										
476	230	31 0	190	31 0	143	30**0	103	32**0	02	2
808										
917	140	36 0							02	2
953	329	41 0	285	46 0	245	40**0	152	40**0	03	7
04										
018	265	06	212	09	155	04***	101	58***	03	1
270	616	697 7	520	78803	486	78803	260	12***	03	1
320	124	070 8							03	8
340	766	616 7	611	67734	259	10994	186	05999	03	5
360	278	079 8	229	09996	155	05992			03	5
06										
011										
180	582	656 4	270	05 5	226	10**5	169	06**5	03	5
260	659	616 3	636	61705	624	62705	603	60739	02	8
447	795	020 3	663	57681	607	60828	402	80912	03	8
610	606	606 4	477	71789	449	73815	229	07**1	03	8
07										
110	810	005 3	770	50663	742	50656	693	54666	02	5
145	900	060 9	830	06069	775	03035	763	01011	02	5
190	830	010 1	810	02011	780	01553	747	00522	02	5
480	750	040 1	682	51515	641	54540	574	61663	02	8
510	900	110 6	880	09054	840	07041	817	06015	02	5
645	839	096 2	753	06726	696	02764	590	55688	02	8
08										
495										
509	727	557 2	702	55 8	633	62**7	598	64**2	03	5
536	774	069 7	630	54708	568	60754	464	68813	02	8
10										
034	562	034 0	233	26 0	140	18**0	120	24**0	02	7
122	098	26 0							02	2
338	613	09 0	595	11 0	219	19**0	176	17**0	02	2
384	765	005 3	570	65662	545	67708	534	67757	03	5
419	630	151 0	530	99580					02	2
633	634	596 1	608	60745	447	73777	400	79848	03	5
866	688	545 9	665	55600	591	60648	531	66773	03	5
11										
030	651	566 9	600	62771	475	73864	440	77854	03	5
567	685	545 1	620	59607	595	60617	540	66669	03	8
12										
375	640	565 3	612	58624	584	58628	547	60647	02	8
16										
080	246	069 4	180	17996					02	5
240	467	739 0	447	73990					02	8
420	624	637 8	226	98999	116	11998	095	09998	02	8
560	060	169 0							02	8
596										
716	754	535 1	674	56570	377	90921	313	98991	03	5
17										
606										
21										
153										
169										
209										
221										
422										
802	444	95	330	03	282	03***			02	8
834										
845	610	798 1	346	00	271	05***	247	05***	02	8
875										
22										
318										
357										
469										
889										
907										
909	397	88	220	10	208	10***	177	08***	02	8
921	259	09							02	8
925	856	666 0	700	71744	588	71745	223	11***	02	8
931										
935	821	525 5	750	55555	610	66665	588	66666	02	8
941										
23										
625	643	577 7	251	13					02	8
644										
672										
957	882	525 9	659	62681	644	61702	554	68805	02	8
975	743	526 0	691	54640	266	07***	233	10***	02	8
979										
24										
000	710	525 4	647	57622	584	58675	511	66753	02	8
027										
049										
073										
170										
997										
25										
054										
058										
072	519	767 1	390	89	211	11***			02	8
079	312	62							02	8
165										
178	837	515 5	825	9557	771	65574	745	57592	02	8
181										
204	757	576 5	721	60673	700	60673	604	66719	02	8
26										
090										
107										
118										
119										
135										
139										
145										
580										
617										
27										
213	725	64	555	70	446	86***	341	96***	02	8
217										
252	602	70	457	81	343	93***	290		02	8
28										
163	289	09							02	8
982										
29										
263										

Nov 15 1951

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 826480

Index No. iii	Station Name	1000 mb hhh	1000 mb TTTTT dd x	dd	ff	850 mb hhh	850 mb TTTTT dd x	dd	ff	700 mb hhh	700 mb TTTTT dd x	dd	ff	500 mb hhh	500 mb TTTTT dd x	dd	ff	Hour GG	Code Type
221	REGA	004				133	56580			284	58610			540	70750	31	12	02	8
422	KOENIGSBERG	004				144	51519	31	6	285	59595	35	6	540	71810	36	11	02	8
802	MURMANSK	014				131	647	25	11	281	767**	34	7	516	920**	01	8	02	8
834	NARIAN MAR	010				112	73 6			265	85**6			490	5**5			02	8
845	LENINGRAD OB	007				133	66714	05	14	279	70807	00		523	80892	29	26	02	8
875	VOLOGDA	002				127	614			276	62***			525	76***			02	8
	USSR ZONE 2																		
318	KIROV	052				125	60627			272	61622			524	75761			02	8
357	KAUNAS	020				133	00508			286	57606			542	70733	34	10	02	8
469	TAMBOV	004				135	53536			289	57623			545	73796			02	8
887	MINSK	002				133	00517	26	12	286	59611	24	12	540	71800	25	14	02	8
889	SMOLENSK	003				133	50512			286	55575			542	72779			02	8
907	GORKII	051				127	53544	27	8	279	58583	28	12	533	73764	27	24	02	8
909	MOSCOW OBS	051				130	52520	27	21	283	58618	27	22	536	72***	27	23	02	8
921	CHKALOV	006					50514			290	55***			547	71728			02	8
925	KAZAN	051				126	51527			279	59635			531	77846			02	8
931	KUIBYSHEV	004				133	51574			286	56615			440	73743			02	8
935	KURSK	003				134	50503			287	57594			540	74799			02	8
941	SARATOV	007				135	00006	26	17	291	56561	26	21	546	7*771	26	23	02	8
	USSR ZONE 3																		
625	LVOV	008				138	01505	27	10	291	56607	29	16	546	74781	26	20	02	8
644	CHERNOVITSY	050				136	05517	24	4	293	53619			653	69761			02	8
672	KISHINEV	008				141	04535	23	6	296	53628			551	74***			02	8
957	KNEV	005				138	01534			292	56671			546	74841			02	8
975	ODESSA OBS	008				143	05612	24	7	298	55701	25	13	555	70865	26	20	02	8
979	SAMOLET	005				135	01010			289	57621			545	64820			02	8
	USSR ZONE 4																		
000	ROSTOV DONU	007				146	19116			309	11037			579	57725			02	8
027	EREVAN	018				152	09088	17	1	310	50538			570	65691			02	8
049	ASTRAKHAN	013				145	07013			303	61672			564	67733			02	8
073	VOROPONOVO	009				142	03037			288	54596			555	68799			02	8
997	SUKHUMI	015				149	09039			308	52586			569	64713			02	8
	USSR ZONE 5																		
054	SLAE KHARD	007				120	90411			260	90611			496	82733			02	8
058	SAMAREVO	001				125	66698			269	69716			517	76784			02	8
072	SVERDLOVSK	002				130	54554	26	19	283	56577	25	26	539	71747	25	26	02	8
079	UFA	000				132	54555			282	57591			536	72756			02	8
165	ALEXANDROVSK	004				128	63669			274	69722			520	78819			02	8
178	NOVOSIBIRSK	014	62	18	10	142	52711	15	28	295	60785	28	40	544	3862			02	8
181	OMSK	010				140	00005			292	61610			547	72769			02	8
	USSR ZONE 6																		
090	AKTIUBINSK	012				142	00507			295	53546			552	70**0			02	8
118	SEMIPALATNSK	021				147	55581	25	4	299	60671	29	6	555	69796	34	10	02	8
119	KARAGHANDA	023				148	54594	24	7	302	56619	28	11	558	68732	27	10	02	8
135	ASHKHABAD	017				151	07544	26	4	309	50662	30	10	571	67827			02	8
139	STALINABAD	017				154	09015	20	12	312	52574	21	6	569	70743			02	8
145	TASHKENT	019				151	01504			204	57594			555	79***			02	8
580	TASHAUZ	020				151	03037			306	53544	31	3	562	68**4			02	8
617	ARALSKOE MOR	019				146	50561	25	4	200	56643	26	9	555	71**3	32	5	02	8
630	CHARDZHOU	019				151	01508			305	56***			561	80***			02	8
	USSR ZONE 7																		
189	NIZHNEUDINSK	016				141	58608	27	24	289	65704	29	24	538	76840			02	8
213	CHITA					147	62 5	23	8	294	65**7	24	10	540	79**4	27	10	02	8
252	SKOVORODINO	020				144	63 4	28	10	290	*0**0	31	12	535	81**3	31	16	02	8
	USSR ZONE 8																		
155	CAP CHELIUSK	013				132	72749			273	79831			507	93**3			02	8
159	TYRTOVA IS	502				116	75 4			255	83**1			586	96**4			02	8
238	IAKUTSK	016				131	82 4	19	6	265	91**0	22	6	548	2**8	28	12	02	8
898	BUKHTA TIKSI	015				132	76 9	20	8	271	82**1			502	94**8			02	8
982	AMDIERMA	006				128	69 5			269	78**1			506	90**4			02	8
	USSR ZONE 9																		
263	BLAGOVESHCHE					147	65763	31	9	293	69818	31	9	535	84**7	30	16	02	8
269	KHABAROVSK					44	55618	28	10	293	61697	29	15	546	73843	27	20	02	8
270	EKATERINO NI	016				146		32	12	294	*****	32	15	548	****	27	20	02	8
298	VLADIVOSTOK	019	03564			148	55640	33	14	304	55676	28	15	558	68819	36	28	02	8
816	PETROPOVLOVS	120	02011			141	52546	23	20	294	60620	24	23	544	74781	23	20	02	8
823	TOYO HARA	009				142	52000	27	10	290	58**8	25	21	547	73**1	02	53	02	8
	BLOCK 40																		
427	BAHREIN	041	6760			499	6226	33	8	103	4406*	27	3	191	1565*	27	9	02	2
597	A KHORMAKSAR	037	7873	08	15		6744	06	9	104	4936*	35	10	193	2453*	31	6	02	2
648	HABBANIYA	047	60470	32	10	501	57390	34	14	031	46200	23	8	909	13400	27	26	02	2
	BLOCK 42																		
182	NEW DELHI	010				484	4939			639	1156*			583	55***			15	8
339	JODHPUR	009				151	1754			313	0758*			581	61***			15	8
475	BAMRAULI AL	011				152	1850			315	0965*			587	56***			15	8
807	CALCUTTA	010	2317			151	1505			315	12***			588	54***			15	8
867	NAGPUR	011				152	1711			315	0702*			589	54***			15	8
909	ERAVAL	008	2620			149	1515			312	0606*			***	****			15	8
	BLOCK 43																		
063	POONA	008				150	2105			315	1002*			589	53***			15	8
149	VIZAKHAPATNA	093	2717			150	1408			306	0550*			575	60***			14	8
279	MADRAS	009	2619			150	1712			314	1168*			588	54***			14	8
333	PORT BLAIR	007	2620			149	1916			314	1009*			***	****			14	8
371	TRIVANDRUM	007	2623			149	1916			314	1008*			588	53***			15	8
	BLOCK 47																		
208	KIMPO	036	10097	14	7	476	64034	26	7	988	53455	27	14	833	68766	25	31	05	1
401	WAKKANAI	034	09062			470	01501			975	56561			816	69746			03	1
412	SAPPORO DCMO	039	12082			480	03014			989	55553			838	67689			03	1
580	MISAWA	043	16093	22	4	490	0748	26	19	006	02993	26	23	817	66746	25	56	03	1
582	AKITA	045	13062			587	04518			001	50569			860	67736			04	1
590	SENDAI DCMO	050	10058			494	08001			014	03582			876	66793			03	1
600	WAJIMA	044	17131	22	8	492	08057	22	23	008	51534	23	22	863	65699	19	43	03	1
635	NAGOYA	055	12071	26	5	490	09992	24	21	020	*****			880	63689	23	48	04	1
671	TOKYO HANEDA	055	11064	26	4	497	08607	22	26	018	01997	22	29	877	67999	22	38	03	1
744	YONAGO	044	15124			491	07052			010	51542			873	63645			03	1
778	SHIONOMISAKI	050	15154			498	08087			020	01019			888	59627			03	1
827	KAGOSHIMA	042	18165			493	09097			016	02024			886	61651			04	1
931	KADENA OKINW	045	22194	10	11	502	15111	12	17	037	03017	27	36	919	57617	26	53	03	1
	BLOCK 60																		
155	CASABLANCA	176	11088			540	13522			147	05641			813	62836			02	8
295	FT TRINQUET	134				520	16541			146	06651			821	60862			02	8
390	M BLANCHE	177	12105	24	12	520	04029	34	16	084	53655	34	25	690	65834	35	54	02	5
570	COLOMB	168				530	13531			132	03572			810	59734			02	8
625	AOULEF	128				510	14517			135	07647			818	50783			02	8
	BLOCK 61																		
052	NIAMEY	092				510	18537			040	09631			854	55991			07	8
642	DAKAR OUAKAM	105	23224			532	19172			165	08053			875	54731			02	8
	BLOCK 62																		
011	WHEELUS FLD	120	15070			469	04014			029	54582			581	72803			03	8
053	BENINA	039				490	5526	20	18	102	3426*	23	34	188	661*	23	61	02	2
366	FAROUK	105	19528	09	11	502	16532	21	16	119	08**0	19	21	801	60**0	22	20	15	5
	BLOCK 70																		
133	KOTZEBUE	035	52547			452	61631			931	71781			716	90994			03	1
200	NOME	041	51537	24	10	461	59612	22	31	944	70732	22	30	728	89998	24	33	03	1
231	MCGRATH									***	*****			***	****			03	1
261	FRBNKS WEEKS	070	57608	24	4	476	66688	27	27	***	*****			***	****			03	1
263	BIG DELTA									***	*****			***	****			02	1
273	ANCH MERRILL	076	58621	02	3	490	60766	06	15	969	71997	35	10	753	88994	31	14	03	1
291	NORTHWAY	083				485	64674	32	13	958	74772	28	15	736	89994			03	1
308	ST PAUL	053	02506	23	22	477	56606	23	33	964	67779	24	21	776	85995	24	35	03	1
316	FORT RANDALL	072	02512			495	57612	24	11	981	68751	26	15	777	85995	27	18	03	1
350	KODIAK	075	01521			496	56675			982	69763			771	87918			03	1
361	YAKUTAT	063	50645			482	59996			965	70991			756	86993	29	38	03	1
381	JUNEAU	066	53604	10	2	479	63711	07	6	961	70798	34	11	752	85990			03	1
398	ANNETTE IS	062	00000	36	7	482	59621	31	15	966	68759	30	31	761	83999			03	1
414	SHEMYA IS	066	04573	25	28	491	55594	25	28	984	64721	26	26	793	80899	27	38	03	1
454	LONGVIEW	073	02511	23	6	495	58596	26	23	979	68702	28	21	780	84864	28	29	03	1
489	UNALASKA	070	03001	23	7	495	57573	26	18	980	69787	24	19	776	84998	26	39	03	1
	BLOCK 72																		
202	MIAMI	041	24227	20	6	504	16134	25	12	042	10583	26	17	931	57731	27	27	03	1
208	CHARLESTON	035	20181	23	13	493	13081	24	19	024	06571	24	28	904	59999	24	39	03	1
211	TAMPA	040	22202			498	16569			034	10991			918	60723			03	1
219	ATLANTA	032				485	13085			012	05611			890	60999			04	1
232	BURRWOOD	024	21217	20	9	486	17135	22	19	022	08049	24	21	912	58997	25	33	03	1
240	LAKE CHARLES	022	21193	19	10	483	17003	24	16	016	08601	26	28	899	59993			03	1
250	BROWNSVILLE	017	22211	12	8	483	20014	20	13	024	09566	25	19	915	56990	26	20	03	1
253	SAN ANTONIO	016				477	17042	21	23	013	09627	27	37	898	59990	28	52	03	1
259	FT WORTH	021				475	12543	23	23	998	01588	27	42	867	62737	26	60	03	1
265	BIG SPRING	009				468	17512			998	04573			876	60752			03	1
270	EL PASO	009				470	14067	28	13	999	07554	27	31	882	59757	28	48	03	1
278	PHOENIX	026				478	10036	25	15	003	06575			883	59754			03	1
304	HATTERAS	035	21198	19	10	493	14111			024	07561			899	60998	24	37	03	1
317	GREENSBORO	035				485	12008	24	22	012	03002	23	48	882	61647	23	62	03	1
327	NASHVILLE	028				475	08995	27	18	990	52616	24	45	844	64714	25	94	03	1
340	LITTLE ROCK	025				473	08557	25	20	991	50597	25	37	848	63687			05	1
353	OKLAHOMA CTY	019				465	09612	23	15	983	51578	26	39	832	68719	26	68	03	1
365	ALBUQUERQUE	012				464				986	00542	27	20	842	65718			03	1
386	LAS VEGAS	019				468	13502			993	03552			869	58737			03	1
394	SANTA MARIA	037	16106	30	8	487	11002	31	10	016	08561	34	32	899	57753	34	39	03	1
405	WASHINGTON	028				483	11528	25	28	009	04606	23	54	876	61655			03	1
445	COLUMBIA	021				460	03603	28	27	964	59752	26	33	791	75993	26	61	03	1
451	DODGE CITY	017				460	06575	10	6	973	53617	25	18	808	75816			03	1
476	GRAND JUNC	033				469				975	57623	29	24	803	76990	28	48	03	1
486	ELY	048				485				992	57609	32	32	829	65994			03	1
493	OAKLAND	049	12096	33	5	493	06031	35	12	014	03633	34	44	889	61763	32	44	03	1
506	NANTUCKET	035	13138	29	9	484	11094	22	49	009	03011	22	58	874	62707			03	1
518	ALBANY	019				465	07057	25	30	980	52556			839	63747			03	1
520	PITTSBURGH	022				467	04549	25	35	975	55997	24	38	818	70756			03	1
528	BUFFALO	011				453	03534	24	56	957	57741			790	73990			03	1
534	CHICAGO	014				442	52566	25	52	940	61731	25	55	760	78990			03	1
536	TOLEDO	013				450	01564			951	59990			776	75996			04	1
553	OMAHA	021				451	00576			951	62681			766	79992			03	1
562	N PLATTE	022				454	02614	34	13	958	60685	30	21	774	79897	29	46	03	1
576	LANDER	025				462				965	59667	35	11	782	80847			03	1
597	MEDFORD	064				497	50533	34	7	000	57991	33	33	850	64748			03	1
600	SABLE ISLAND	052	15121			501	09020			020	01582			888	61761			03	1
606	PORTLAND	018	13121	20	9	466	10031	25	63	989	00524			851	64678			03	1
655	ST CLOUD	001				419	59621	34	27	910	60631	30	26	741	72767	30	15	05	1
662	RAPID CITY	028				456	54572	32	28	952	61707	32	33	766	80994	29	31	03	1
681	BOISE	052				481	51994	33	15	976	64671	31	34	788	76996	31	54	03	1
712	CARIBOU	004				449	07046	25	33	966	50539			827	64702			03	1
734	SAULT MARIE	522				404	54569	23	29	897	63676	22	33	721	75817			03	1
747	INTL FALLS	504				415	59603	06	23	906	63653	08	17	735	72758	02	16	03	1
764	BISMARCK	022				439	58614	33	27	930	62642	33	26	754	74787	35	16	03	1
768	GLASGOW	041				462	60635	33	25	949	64671			761	79823			03	1
775	GREAT FALLS	045				472	55562	01	7	963	64661	32	19	767	84874			03	1
785	SPOKANE	045				472	53591	30	12	965	65697	32	14	766	83993	31	22	03	1
798	TATOOSH IS	056	06024	32	12	485	53587	30	16	978	65801	32	24	793	76991			04	1
815	STEPHENVILLE	026	12106	22	10	472	07060			900	00517			855	64663			04	1
816	GOOSE	011				435	50509	22	15	939	54545	24	38	790	67694	25	61	03	1
826	NITCHEQUON	514				397	54554			902	54558			749	69725			03	1
836	MOOSONEE	517				407	55564			904	60616			724	78816			03	1
867	THE PAS	044				458	62651			948	60704			776	70869			03	1
879	EDMONTON	052				466	61626	36	17	950	66708	34	18	750	85931	27	20	03	1
896	PRINCE GEORG	054				474	58618	29	7	955	70724	29	16	743	88955	30	16	03	1
906	FT CHIMO	033	54580			448	60644			930	68723			737	79997			03	1
907	PORT HARRISN	047				456	63991			935	68828			736	83991			03	1
909	UP FROBISHER	056				461	68696	10	12	938	71784	09	13	727	86909	08	20	03	1
913	CHURCHILL	066	56576	09	12	479	58668	10	23	969	62993	10	19	785	78992	06	4	03	1
915	CORAL HARBOR	070	64706			479	61776			962	68775			760	82926			03	1
917	EUREKA									***	*****			***	****			03	1
918	ARCTIC BAY	066	68711			460	69712			931	73751			715	88917			02	1
924	RESOLUTE	064	73785			454	72807			919	75831			702	88954			03	1
934	FT SMITH	052				459	64642			939	70703			741	80815			03	6
938	COPPERMINE	055	69737			453	67727			928	70773			726	83891			03	1
945	FORT NELSON	066				468	67701			941	73752			726	88926			03	1

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA— Continued

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 826481

Index No. iii	300 mb hhh	300 mb TTTTT dd x	dd	ff	200 mb hhh	200 mb TTTTT dd x	dd	ff	100 mb hhh	100 mb TTTTT dd x	dd	ff	Hour GG	Code Type
221	898	98	30	17									02	8
422	899	970											02	8
802	101	43											02	8
834	101	43											02	8
845	875	99	29	44									02	8
875	879	09											02	8
22														
318	887	01											02	8
357	900	95			160	11							02	8
469	897	99 4											02	8
887	896	958	30	11	157	099	33	9					02	8
889	901	92											02	8
907	888	99	27	32									02	8
909	891	98	26	21									02	8
921	905	9											02	8
925	101	43											02	8
931	101	43											02	8
935	899	00											02	8
941	900	99											02	8
23														
625	898	00 4											02	8
644	912	95											02	8
672	101	43											02	8
957	101	43											02	8
975	912	89134											02	8
979	896	01											02	8
24														
000	958	82 9											02	8
027	935	93											02	8
049	926	92											02	8
073	912	99											02	8
997	945	92 6											02	8
25														
054	101	43											02	8
058	869	98											02	8
072	894	99	25	34									02	8
079	891	03 2											02	8
165	870	00											02	8
178	101	43											02	8
181	101	43											02	8
26														
090	914	87 8											02	8
118									924	93**6			02	8
119	101	43											02	8
135	101	43											02	8
139	933	91											02	8
145	899	00											02	8
580	925	95 7											02	8
617	915	93 3	35	6									02	8
630	101	43											02	8
27														
189	101	43											02	8
213	101	43											02	8
252	884	02 1	31	25									02	8
28														
155	101	43											02	8
159	101	43											02	8
238	101	43											02	8
898	101	43											02	8
982	839	00											02	8
29														
263	879	03 1	28	18									02	8
269	902	97			170	98							02	8
270	9 0		25	20									02	8
298	921	93											02	8
816	890	99041	25	31	162	05 0			605	01*4*			02	8
823	093	96 1			164	005 2							02	8
40														
427	314	7905	24	41	404	11	23	74	543	48***	24	46	02	2
597	319	7198	21	19	409	10	25	13	546	59***	29	13	02	2
648									588	10**0	27	42	02	2
42														
182	965	76			250	92							15	8
339	954	87			220	08							15	8
475	969	79			247	98			672	24***			15	8
807	971	79											15	8
867	973	78			249	01							15	8
909	101	43											15	8
43														
063	976	74											15	8
149	941	83											14	8
279	973	77			252	98							14	8
333	101	43											14	8
371	976	76			256	97			683	26***			15	8
47														
208	011	97998	22	59	855	07997	20	90	281	07997			05	1
401	003	94993			857	09995			309	01997			03	1
412	036	91997			898	08995			341	03998			03	1
580	101	43											03	1
582	937	05994			387	04997							04	1
590	072	89990			946	06991			37	08998			03	1
600	070	90991			943	05993			356	10990			03	1
635	101	43											04	1
671	101	43											03	1
744	088	89992			097	01999			397	10994			03	1
778	121	84996			007	05998			413	15999			03	1
827	116	85993			003	05995			41	15991			04	1
931	160	82993	26	84	055	03996	26	88	142	76998			03	1
60														
155	101	43											02	8
295	101	43											02	8
390	101	43											02	5
570	101	43											02	8
625	952	95 0			206	13 4			623	19**1			02	8
61														
052	968	81994			246	00 4			667	23**7			07	8
642	971	79991			248	00 1			667	27**4			02	8
62														
011	918	94991											03	8
053	308	95	23	82	393	31	24	8	531	38***	25	54	02	2
366	487	72 2	21	25	528	88 5	22	40					15	5
70														
133	800	08994			648	00996			159	92995			03	1
200	815	10992	24	39	655	70994	24	20	096	*****			03	1
231	842	10994			688	00998			205	*****			03	1
261	101	43											03	1
263	820	08991	26	29	674								02	1
273	851	07996	27	29	699	00993	26	32	206	95995	24	29	03	1
291	838	[illegible]			593	[illegible]			209	03991			03	1
308	101	43											03	1
316	890	04992	27	45	743	00991			238	97990			03	1
350	876	05990			735	00990			235	95999			03	1
361	863	03997	28	49	728	00996	29	66					03	1
381	868	02997			734	98999			247	97998			03	1
398	888	00990			754	01992			232	02990			03	1
414	919	04991	28	39	764	03993	26	39	243	96993			03	1
454	893	07990	27	29	737	04990			215	00991			03	1
489	881	09990	26	43	721	02999	26	85	202	97990			03	1
72														
202	169	86993	26	53	047	09992	25	63	395	*****			03	1
208	123	89939	25	44	988	10999	25	70	357	28993	25	61	03	1
211	146	86998			026	09992			396	24994			03	1
219	101	91999			960	12995			336	18990			04	1
232	136	89993	26	43	004	10995							03	1
240	125	89990			993	09997			375	19992			03	1
250	145	88994			019	08991			369	23992			03	1
253	120	89996			987	10990			57	13990			03	1
259	082	91991			942	15991			321	17990			03	1
265	096	90996			954	13990							03	1
270	107	89991			978	10991			353	20991			03	1
278	107	89996			970	11991							03	1
304	113	90994	24	40	973	13995							03	1
317	093	91992			951	14992			336	19993			03	1
327	054	90999			912	12995			321	15990			03	1
340													05	1
353	030	91993			891	12990			311	15990			03	1
365	051	90994			916	10998			322	17992			03	1
386	099	88990			969	11990			338	19990			03	1
394	130	88996	31	23	996	11998	32	18	358	17999	30	27	03	1
405	425	73854			091	10994			952	12994			03	1
445	946	97991			810	02990			274	08998			03	1
451	967	95996			837	02991			29	07993			03	1
476	964	94996			835	02990			292	08994			03	1
486	035	90993			900	10991			305	10995			03	1
493	117	89991	33	50	983	12991			357	*****			03	1
506	081	92996			934	13998			314	16997			03	1
518	045	93990			898	11992			321	11998			03	1
520	007	93994			864	08990			303	05999			03	1
528	969	94998											03	1
534	909	98990			782	98990			262	03998			03	1
536	937	94996			814	98996			284	06991			04	1
553	907	98990			778	99992							03	1
562	910	00990			772	00999			386	01993			03	1
576	918	98994			788	00990			268	04990			03	1
597	066	88995											03	1
600	107	88978			980	07999			371	14994			03	1
606	055	99999			904								03	1
655	906	01991	05	21	759	02992	26	15	238	00997	26	29	05	1
662	905	01990	29	14	763	00992	29	18	244	01999	28	26	03	1
681	960	92990			843	03990			303	04999			03	1
712	681	93990			884	10990							03	1
734	875	98994			754	97991			187	*****			03	1
747	902	00992	06	36	664								03	1
764	905	01998	09	15	754	02997	21	2	366	00998	28	18	03	1
768	897	01997			754	02990			231	01995			03	1
775	892	01999			753	00990			238	02993			03	1
785	909	97991	32	44	783	00990			261	02991			03	1
798	977	90997			842	08993			285	04995			04	1
815	056	92997											04	1
816	980	94990											03	1
826	926	94999			780	04991							03	1
836	860	98995			738	96994							03	1
867	932	01995											03	1
879	874	03995	18	20	723	03990	26	10	199	01998			03	1
896	857	00990	30	37	987	00990	30	42	208	02992			03	1
906	101	50											03	1
907	867	98990			738	00990			208	06990			03	1
909	837	03999											03	1
913	925	05993	29	42									03	1
915	875	08999			716	03993							03	1
917	783	01999	20	32	657	98990			151	*****			03	1
918	817	04896			674	01990			151	02991			02	1
924	808	04995			668	98999			159	00991			03	1
934	863	07992			709	01993			192	01991			03	1
938	845	04992			698	01993			191	97990			03	6
945	831	02991			694	00992			182	00991			03	1

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA. SIGNIFICANT LEVELS

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	1st. 5th. etc. Level TTTTT dd x	2nd. 6th. etc. Level PPP	2nd. 6th. etc. Level TTTTT dd x	3rd. 7th. etc. Level PPP	3rd. 7th. etc. Level TTTTT dd x	4th. 8th. etc. Level PPP	4th. 8th. etc. Level TTTTT dd x	Hour GG	Code Type
221									02	8
422	002	020 2	985	00005	949	51518	827	51519	02	8
802	009	606 5	943	60	683	78***	528	91***	02	8
834									02	8
845	000	556 7	816	65751	638	75846	578	75846	02	8
875									02	8
22										
318									02	8
357	992	000 7	979	00004	934	00004	913	02011	02	8
469									02	8
887	514	308 6	952	02013	885	02011	670	60623	02	8
889									02	8
907									02	8
909	976	000 5	882	52520	788	52520	749	54566	02	8
921									02	8
925									02	8
931	999	005 1	964	52521	935	52521	915	51523	02	8
935	976	000 6	976	00005	820	50503	555	69730	02	8
941									02	8
23										
625	968	040 9	953	07043	794	53558	761	55581	02	8
644									02	8
672									02	8
957	984	050 4	966	05047	940	06034	838	00539	02	8
975	005	080 7	986	12102	949	12051	729	53687	02	8
979	987	020 0	845	00009	314	01**0			02	8
24										
000									02	8
027									02	8
049									02	8
073	994	030 5	868	07062	800	01017	614	59655	02	8
997									02	8
25										
054									02	8
058									02	8
072	966	505 4	850	54554	772	56562	710	56562	02	8
079	591	505 6	883	54554	826	53541	778	53543	02	8
165	998	605 2	953	62649	916	7*557	846	64674	02	8
178	998	626 1	9 0	63671	8 6	55615	893	52656	02	8
181									02	8
26										
090									02	8
118									02	8
119									02	8
135									02	8
139									02	8
145									02	8
580									02	8
617									02	8
630									02	8
27										
189									02	8
213	945	707 5	808	62	779	64***	703	66***	02	8
252	975	666 0	892	63	842	63***	627	71***	02	8
28										
155	014	697 7							02	8
159	997	858 9							02	8
238	009	818 2	009	81	998	81***	970	81***	02	8
898	019	798 3	946	76	916	75***	334	08***	02	8
982	000	626 5							02	8
29										
263	011	536 4	011	53664	835	65774	739	67782	02	8
269	009	005 0	958	51566	888	55602	788	56626	02	8
270									02	8
298	021	065	870	55631	858	55631	787	52619	02	8
816	014	020 6	938	01510	841	53551	695	60626	02	8
823	009	100 6	991	10	893	01***	734	57***	02	8
40										
427	014	706	992	68	975	69***	913	61***	02	2
597	012	797	934	73	900	73***	534	23***	02	2
648	012	513 0	973	69520	978	70510	718	44240	02	2
42										
182	987	221	931	2505	770	1105*	725	1355*	15	8
339	986	250	955	2750	785	1056*	766	1263*	15	8
475	001	230	977	2703	670	0864*	563	0170*	15	8
807	011	221	956	2709	762	15***	550		15	8
867	977	221	940	2510	584	0562*	200	01***	15	8
909	008	262	979	2617	950	2320*	750	1010*	15	8
43										
063	947	231	928	2609	431	60***	410	60***	15	8
149	005	271	745	0602	547	55***	300	83***	14	8
279	008	262	116	27					14	8
333	006	262	715	1009	685	1007*	550	0051*	14	8
371	001	252	940	2421	538	0051*	125	22***	15	8
47										
208	012	110 9	680	54556	642	59615	627	606*2	05	1
401	012	100 2	883	02004	833	00504	783	52538	03	1
412	012	120 7	980	10078	950	09069	752	51526	03	1
580	011	161 9	750	00517	720	03644	600	54995	03	1
582	015	130 6	987	13062	957	12051	730	00558	04	1
590	014	110 2	988	10051	946	11043	904	11041	03	1
600	015	181 1	915	11059	801	04011	629	55596	03	1
635	018	140 2	980	12089	750	05012	719	02511	04	1
671	020	130 1	994	11061	942	09061	928	08054	03	1
744	015	151 9	957	14118	871	09071	800	05040	03	1
778	009	161 2	915	12117	773	05050	717	03030	03	1
827	014	201 3	805	07063	649	50516	535	59605	04	1
931	010	231 3	926	17133	786	12075	706	12037	03	1
60										
155	016	131 2	938	10012	907	14505	850	13522	02	8
295	974	140 7	950	20085	910	18051	840	16552	02	8
390	019	080 2	995	13112	950	10080	809	01508	02	5
570	931	120 5	903	13014	884	13002	848	13512	02	8
625	983	160 3	979	18043	958	18046	942	19016	02	8
61										
052	984	180 3	950	27018	788	14564	734	10616	07	8
642	007	232 4	954	22209	926	23235	858	19159	02	8
62										
011	013	161 1	752	51531	670	56621	605	63653	03	8
053	998	614	967	65	900	58***	866	58***	02	2
366	004	250 1	752	08578	720	07613	236	00**2	15	5
70										
133	013	525 6	955	53541	772	65694	758	67772	03	1
200	015	515 1	929	54561	528	87913	317	11***	03	1
231					290	11***	104	92***	03	1
261	078	576 1							03	1
263					285	09995	227	00998	02	1
273	025	606 5	975	57630	805	56777	360	04***	03	1
291	964	687 1	932	65698	903	61633	595	82885	03	1
308	019	030 4	882	54572	788	60668	762	62669	03	1
316	024	030 7	649	72786	614	74864	533	82941	03	1
350	026	015 9	018	02521	910	55582	888	55604	03	1
361	023	535 2	010	00633	884	57704	665	73***	03	1
381	025	575 3	015	54592	005	53583	946	56675	03	1
398	019	025 1	993	00542	857	59612	818	59668	03	1
414	015	050 0	872	54579	798	57689	582	71796	03	1
454	027	045 4	882	55559	794	61641	640	72747	03	1
489	026	040 1	915	51512	818	60610	750	65676	03	1
72										
202	014	242 7	824	15113	800	14037	744	13591	03	1
208	011	191 4	980	21181	805	11514	782	11619	03	1
211	013	212 1	900	18111	754	12605	738	13991	03	1
219	975	131 8	952	14125	928	17126	894	16109	04	1
232	008	212 7	885	20153	770	11085	752	12081	03	1
240	007	201 2	990	22194	940	20169	800	13554	03	1
250	005	222 2	957	21198	936	26015	798	18004	03	1
253	978	190 1	967	23056	934	22015	833	16065	03	1
259	987	120 2	966	20551	616	55639	604	55639	03	1
265	916	160 3	908	19001	887	19519	740	07525	03	1
270	874	160 6	710	05002	655	06636	440	67802	03	1
278	970	161 8	954	19072	747	04510	712	07564	03	1
304	012	201 4	950	20142	785	09074	764	11011	03	1
317	981	141 1	973	14112	943	12107	842	13001	03	1
327	989	120 4	974	16586	962	16597	920	13638	03	1
340	000	070 3	988	15536	964	15584	783	04615	05	1
353	961	100 2	950	13558	936	14561	878	10656	03	1
365	829	090 8	798	08519	642	56581	576	59625	03	1
386	932	125 1	918	16035	721	03537	668	02582	03	1
394	005	151 4	986	18093	868	10051	865	11054	03	1
405	000	141 5	984	14147	953	18157	916	17045	03	1
445	979	065 8	968	10508	954	11521	617	66857	03	1
451	915	065 7	905	10513	624	60631	400	86899	03	1
476	845	025 1	835	02509	758	52549	573	69835	03	1
486	806	005 4	790	00559	611	64677	576	66801	03	1
493	017	131 2	928	11072	819	07671	783	07990	03	1
506	011	131 9	890	13111	587	57591	479	65785	03	1
518	997	121 7	987	13106	766	01534	748	00582	03	1
520	964	120 5	939	11509	793	00563	781	51672	03	1
528	978	110 5	935	10004	740	56641	692	57773	03	1
534	983	035 4	873	50552	808	56591	770	55663	03	1
536	982	070 2	935	07511	787	54582	756	54687	04	1
553	970	005 9	960	04533	880	01547	770	54669	03	1
562	908	525 2	897	03583	885	04594	625	67814	03	1
576	820	506 4	807	00601	416	90963	400	91992	03	1
597	975	050 0	954	06006	797	54569	792	53574	03	1
600	019	121 7	992	16123	830	07017	795	05502	03	1
606	004	121 9	984	15111	806	09024	652	52544	03	1
655	961	525 7	768	61658	745	59621	638	62651	05	1
662	897	525 2	830	54572	784	58602	756	57626	03	1
681	916	010 1			864	50996	845	51589	03	1
712	979	121 6	626	54573	400	76832	323	88968	03	1
734	965	010 3	614	65704	400	85918	373	89956	03	1
747	954	525 4	830	60613	810	57583	694	61633	03	1
764	946	545 9	880	58615	790	61636	760	59610	03	1
768	937	535 2	852	60635	810	63650	795	61635	03	1
775	432	909 1	400	93998	263	04995	150	00993	03	1
785	930	505 9	920	01543	665	69728	624	73781	03	1
798	017	070 4	780	59701	677	66839	633	71***	04	1
815	009	120 3	985	13116	943	13125	792	04031	04	1
816	998	005 3	930	00000	866	51515	760	53547	03	1
826	931	596 7	900	61165	790	61624	859	55553	03	1
836	992	525 5	906	58591	874	55561	818	53544	03	1
867	981	555 3	936	59603	862	63649	824	59653	03	1
879	937	586 4	903	57599	830	63633	787	62647	03	1
896	938	555 2	904	55563	788	63678	718	70727	03	1
906	008	545 6	988	53587	946	55618	749	68702	03	1
907	017	697 3	950	61658	936	60655	880	62772	03	1
909	020	636 1	937	61646	836	70703	825	65662	03	1
913	024	535 5	920	61616	907	59604	868	596*4	03	1
915	021	737 1	995	62690	962	60702	948	60684	03	1
917					301	02***	260	97***	03	1
918	026	667 4	965	70734	903	72749	782	69712	02	1
924	025	798 7	416	74783	947	72760	590	80874	03	1
934	994	616 2	978	62634	930	61612	810	65652	03	1
938	023	788 7	920	66700	828	67727	793	69731	03	6
945	978	636 7	789	69721	754	69721	570	80859	03	1

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA. SIGNIFICANT LEVELS

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	1st. 5th. etc. Level TTTTT dd x	2nd. 6th. etc. Level PPP	2nd. 6th. etc. Level TTTTT dd x	3rd. 7th. etc. Level PPP	3rd. 7th. etc. Level TTTTT dd x	4th. 8th. etc. Level PPP	4th. 8th. etc. Level TTTTT dd x	Hour GG	Code Type
221										
422	674	616 3	565	65668	400	82***			02	8
802	491	92	378	02	314	07***	301	07***	02	8
834										
845	533	778 2	471	82921	414	85955			02	8
875										
22										
318										
357	882	020 1	781	52544	604	62657	462	74782	02	8
469										
887	520	697 1	233	07	208	10***	254	10***	02	8
889										
907										
909	407	88	344	91	252	07***	212	11***	02	8
921										
925										
931	893	515 3	879	51538	852	51574	743	54566	02	8
935										
941										
23										
625	728	565 9	077	56607	268	05***			02	8
644										
672										
957	813	005 2	736	54622	723	54643	648	59719	02	8
975	663	567 9	399	83989	372	86018	254	12**2	02	8
979										
24										
000										
027										
049										
073	495	697 6	447	76856	388	83***	344	92***	02	8
997										
25										
054										
058										
072	526	697 2	400	84872					02	8
079	292	05							02	8
165	767	687 5	709	68724	514	58791	388	89***	02	8
178	8 5	537 4	768	58772	715	61741			02	8
181										
26										
090										
118										
119										
135										
139										
145										
580										
617										
630										
27										
189										
213	628	69	548	74	336	00000			02	8
252	525	79							02	8
28										
155										
159										
238	959	82	896	92	770	88***	573	97***	02	8
898										
982										
29										
263	605	788 4	512	84	461	86***	393	92***	02	8
269	695	027 0	532	71815	403	83***	278		02	8
270										
298	400	78	200	12	178	15***			02	8
816	532	727 0	403	84899	296	00**1	237	05**0	02	8
823	302	97	297	98	258	02***			02	8
40										
427	900	65	700	44	691	46***			02	2
597	510	26							02	2
648	630	021 0	225	33 0	164	21**0	105	08**0	02	2
42										
182	590	045	350	73	320	73***	126	09***	15	8
339	687	055	670	0563	365	77***	320	82***	15	8
475	458	61	428	56	354	71***	135	16***	15	8
807	255	88							15	8
867										
909	672	030	650	01	555	53***			15	8
43										
063	234	87							15	8
149										
279										
333										
371	100	26							15	8
47										
208	604	637 0	562	63790	507	68805	446	74696	05	1
401	758	535 2	647	60614	585	62665	506	68747	03	1
412	730	535 5	587	60619	471	71723	454	71749	03	1
580	553	607 1							03	1
582	083	505 6							04	1
590	827	075 4	804	05535	708	03576	640	51648	03	1
600	548	636 1	530	63681	430	72740	356	80838	03	1
635	706	036 4	698	03679	605	54992	549	61788	04	1
671	873	075 3	841	09629	764	06992	635	53991	03	1
744	731	010 4	664	51527	584	57572	544	58598	03	1
778	570	566 7	548	58629	527	67618	469	61647	03	1
827	363	748 5	325	82996	171	11994	152	10990	04	1
931	578	535 6	330	77801	266	90***	124	24***	03	1
60										
155	788	095 4	745	08605	707	04635	683	05645	02	8
295	785	115 6	750	10610	645	02731	610	51741	02	8
390	780	005 2	757	00563	709	53654	660	54701	02	5
570	833	105 1	724	05615	698	02578	662	02579	02	8
625	898	185 6	862	15508	806	11542	792	11608	02	8
61										
052	529	539 1	512	54990	461	58994	449	58994	07	8
642	825	161 1	798	15105	603	50503	597	00648	02	8
62										
011	510	737 4	490	71852	340	90990	208	00997	03	8
053	842	54	827	54	592	16***	576	16***	02	2
366										
70										
133	732	687 4	710	71742	642	75897	600	75593	03	1
200	230	05	104	93					03	1
231										
261										
263	202	009 0	101	47					02	1
273	275	09	122	94	108	97***	081	94***	03	1
291	547	88	295	09	222	00000	133	93***	03	1
308	607	778 1	595	77896	472	88995			03	1
316	458	909 0	280	06	248	04***	283	06***	03	1
350	867	556 4	600	78844					03	1
361	560	81	480	81	320	05***	244		03	1
381	783	647 1	646	75844	614	76910	580	80943	03	1
398	662	729 4	602	77996	587	78895	563	80936	03	1
414	438	889 4	257	08	146	02***	125	98***	03	1
454	470	878 5	310	06	252	09***	135	97***	03	1
489	684	718 1	635	73993	585	78990	567	78990	03	1
72										
202	400	699 1	294	88	174	17***	169	14***	03	1
208	758	125 2	571	52737	475	63811	446	67754	03	1
211	644	056 4	490	61701	462	64794	400	70997	03	1
219	729	055 5	715	06592	634	02693	400	74994	04	1
232	652	050 9	638	06632	596	02624	570	50694	03	1
240	757	105 4	680	07641	518	57742	400	71992	03	1
250	783	176 5	665	05578	637	05702	400	70992	03	1
253	812	165 5	655	07662	564	52723	400	70998	03	1
259	587	546 6	564	55686	374	77904	185	17996	03	1
265	642	026 4	400	73871	375	76915	166	17***	03	1
270	420	688 9	400	71997	150	17990	140	15***	03	1
278	632	036 4	578	52679	448	65779	400	71994	03	1
304	720	086 5	713	08565	610	52584	576	54604	03	1
317	809	105 6	650	00511	582	57581	560	56581	03	1
327	773	036 3	718	51608	647	53675	580	60646	03	1
340	598	586 9	568	60655	461	66725	101	58***	05	1
353	752	035 3	516	67693	400	76836	311	89986	03	1
365	523	656 1	438	72801	425	71815	400	73869	03	1
386	616	526 7	602	52671	553	54674	423	67838	03	1
394	522	546 9	498	57764	400	70996	150	21991	03	1
405	830	105 1	804	09603	796	10615	630	52551	03	1
445	606	659 6	400	88993	262	01996	167	00995	03	1
451	379	899 7	357	93998	150	04994	053	11994	03	1
476	522	738 8	400	86993	360	90990	150	05990	03	1
486	564	668 2	538	68	400	76992	150	11991	03	1
493	740	046 7	665	01616	598	51684	400	71994	03	1
506	433	708 7	400	75996	183	17995	150	14999	03	1
518	660	535 5	615	56733	545	61717	530	61720	03	1
520	755	527 2	675	57995	648	57998	557	65845	03	1
528	573	68	417	81	400	81***	335	89***	03	1
534	515	769 5	400	88993	087	10***	071	10***	03	1
536	707	587 1	567	71995	547	71990	400	86998	04	1
553	578	718 9	400	90990	218	02***	183	99***	03	1
562	583	717 7	411	90010	400	91995	359	97***	03	1
576	150	009 3	073	06997					03	1
597	766	537 5	627	61993	607	61772	597	59711	03	1
600	757	045 6	296	89988	156	17***	133	14***	03	1
606	640	515 1	400	75856	365	81903			03	1
655	400	838 4	360	90940	261	06998	150	00992	05	1
662	534	779 9	400	90996	248	03***	150	00993	03	1
681	633	707 3	585	74771	554	74862	524	75890	03	1
712	224	10	153	13	141	09***			03	1
734	105	989 6	330	97	103	00000			03	1
747	598	677 4	584	66714	400	83897	362	90943	03	1
764	400	869 4	374	90933	270	01990	081	01990	03	1
768	722	626 5	400	90972	353	98***	262	05***	03	1
775	050	089 8	045	10995	042	09997			03	1
785	582	769 3	543	80944	400	89993	150	00990	03	1
798	594	70	264	00	197	09***	127	07***	04	1
815	763	025 3	568	57592	328	87918	241	04***	04	1
816	600	585 5	323	90922	245	05990	101	58***	03	1
826	841	535 8	719	54554	669	55568	541	65672	03	1
836	767	555 4	413	89939	342	98***	185	96***	03	1
867	800	596 4	617	64778	437	81928	368	90961	03	1
879	725	687 4	593	75846	463	89965	447	89972	03	1
896	602	788 1	484	90972	442	93996	424	93992	03	1
906	736	666 5	655	69751	562	74857	524	79913	03	1
907	845	677 1	829	62725	790	64739	755	66803	03	1
909	780	651 9	467	89947	310	04***	250	01***	03	1
913	811	607 9	785	59722	764	59***	618	69***	03	1
915	910	617 8	862	61772	820	62674	802	62838	03	1
917	120	99	101	58					03	1
918	757	707 2	495	89912	094	02***	101	58***	02	1
924	482	909 3	285	06	079	01***			03	1
934	800	646 4	727	68683	721	68683	675	72731	03	1
938	762	687 2	732	69802	544	78847	450	89941	03	6
945	338	02	063	01					03	1

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA

Index No. iii	Station Name	1000 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	850 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	700 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	500 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	Hour GG	Code Type
964	WHITEHORSE	085				489	65686	35	16	961	73792	36	24	740	89983	29	27	03	1
968	AKLAVIK	048	63669			454	65707			928	74791			705	90999			03	1
	BLOCK 74																		
043	NORMAN WELLS	079	68714			476	66992			948	73766			***	****			03	1
072	MOULD BAY	031	76783			416	77793			819	83853			628	93991			03	6
074	ISACHSEN	054	77828			440	76783			896	81867			657	94992			03	6
082	ALERT EL ISL									***	*****			***	****			03	1
090	CLYDE RIVER	067	67738			472	63704			952	70991	34	5	743	86993	23	10	03	1
109	PORT HARDY	057	02003			482	54579			973	65702			781	78881			03	1
198	PEPPERRELL	042	11084	24	18	486	06049			002	51522			862	64668			03	1
	BLOCK 78																		
016	KINDLEY FLD	052	21188			509	14079	10	17	040	05533	06	6	913	59993	06	4	03	1
325	HAVANA C B	039	24238	14	7	505	18157	16	6	045	10041	21	5	938	56748	23	15	03	1
355	CAMAGUEY	043	23237			508	18151			047	09508			940	54699			03	1
367	GUANTANAMO	041	26218			509	19112			046	08052			939	54724			03	1
501	SWAN ISLAND	033	28253	13	15	500	19158	14	23	042	10049	12	19	933	57734	12	25	03	1
526	SAN JUAN PR	044	25227	14	7	507	16122	09	11	042	09990	06	7	934	53997	36	19	03	1
806	ALBROOK FLD	022	25232	29	6	487	17153	02	13	024	08028	08	13	912	57655	08	10	09	1
	BLOCK 91																		
066	MIDWAY ISL	050	23162	11	13	507	11086	14	16	041	08992	21	20	924	58637	26	33	03	1
115	IWO JIMA	052	24157	06	14	511	13085	06	15	048	12991	30	14	944	53991	30	35	04	1
131	MARCUS ISLE	024	24188			482	24091			018	10539			912	56719			03	1
165	MOKULEIA	046	24181	05	11	505	13091	06	25	037	09994	05	12	926	57991	36	21	03	1
182	HONOLULU	045	23178	07	12	502	12101	05	20	035	08990	05	12	922	59991			03	1
218	NORTH FLD	024				491	18144	07	22	036	13557	07	22	942	52998	05	24	03	1
245	WAKE ISLAND	025	28225	16	12	491	19113	21	16	032	11517	19	18	933	53996	23	15	03	1
250	ENIWETOK ATL	028	30221	05	10	497	19164	12	5	039	09067	11	20	932	56998	10	21	03	1
275	JOHNSON IS	035	23229	08	21	494	14126	09	24	026	10992	11	24	915	56995	08	15	06	1
285	HILO	046	23181	04	6	502	12068	02	3	032	08997	04	7	919	59992	26	5	03	1
334	TRUK	015	27254			480	01613			018	09038			906	58663			03	1
348	PONAP CAR IS	023	31231	14	4	493	19141	17	15	033	10053	09	6	928	55604	10	11	03	1
366	KWAJALEIN	027	27232	20	4	492	17154	16	6	031	09079	11	10	922	55611	12	16	15	1
408	PELELIU IS	022	30254	09	4	490	19146	07	15	032	11005	08	28	934	51996	08	20	03	1
700	CANTON	019	28238	11	10	486	18136	13	16	026	11995	09	11	926	53993	07	9	03	1
	BLOCK 98																		
327	CLARK FIELD	037				505	20151	06	20	047	10058	15	21	945	54554	14	22	03	1
QLL	OCEAN STA																		
034	0 350 480	082	15068	05	4	526	08561	12	10	046	02991	10	5	905	66777	01	11	03	1
037	0 360 700	045	22204	16	21	501	13108	18	17	032	06588	19	5	912	58998	25	27	03	1
044	0 426 392	049	13096			489	02009	29	49	995	56586	31	65	848	93466			03	1
053	0 528 355	511				522	50583	36	34	923	60622	01	30	756	72763	36	28	03	1
055	0 565 510	031	01501			455	54587			949	63683	20	8	770	75996	28	54	03	1
062	0 590 156	557				380	37360	09	51	891	25200	13	20	723	87740	13	18	08	2
063	0 620 330	024	06041	04	27	454	51546	05	31	953	61641	05	25	773	77839	07	27	03	1
124	1 280 450	067	19173	12	14	501	10086	12	15	046	06997	13	20	929	59995	03	5	03	1
134	1 330 350	072	17134	01	38	180	08025	05	12	048	05994	02	35	917	64744	08	9	03	1
154	1 500 450	064	03012			489	54568			986	60637	15	15	820	68708			03	1
223	2 286 344	051	20134			504	10064			030	06546			912	57653			04	1
235	2 390 530	045	11076			481	03001			996	51623			855	64754			03	1
236	2 310 640	513				448	13086	24	43	975	04535	25	43	847	61713	24	62	03	1
246	2 480 620	076	02558	18	21	498	55631	20	14	995	58708	23	9	828	71804	28	27	03	1
360	3 660 020	132	01562	08	20	400	60646	08	24	889	67715	36	22	354	79839	33	19	03	5
	Nov 16 1951																		
	BLOCK 01																		
001	JAN MAYEN	137	51548			410	59616			881	71721			320	83862			03	8
030	TROMSO	183	59627	00		425	65678	12	6	856	76797	07	12	203	93952	07	20	03	5
384	GARDERMOEN	086				351	54540			865	60615			380	75774			03	8
415	SOLA	015				340	01010			875	57591			409	75786			03	8
	BLOCK 02																		
062	OSTERSUND	096				370	60602			853	63632			323	80827			03	8
077	STOCKHOLM	152	50514	16	7	420	57584	19	25	926	64668	26	23	428	73753	27	21	03	5
084	GOTEBORG	075	04031			383	51511			917	57582			451	74816			03	8
836	SODANKYLA	193	82990			419	67705			852	78992			188	93993			03	2
974	HELSINKI MAL	198	57588			450	64661			900	71999			624	****			03	2
	BLOCK 03																		
005	LERWICK	153				424	34310	24	24	928	17100	25	22	755	85780	23	18	02	2
026	STORNOWAY	519				418	35310			923	18090			***	****			02	7
171	LEUCHARS	583				432	32310	22	30	933	15120	21	28	752	79680	23	37	02	2
322	FAZAKERLEY	028				445	35290	22	40	951	19070	22	36	781	86720	83	39	02	2
476	DOWNHAM MKT	022				459	37320	22	29	968	22020	22	28	806	91730	24	45	02	2
808	CAMBORNE	011				451	39330	21	41	958	23120	22	40	798	94730	22	57	02	2
917	ALDERGROVE	512				432	36280	21	42	930	16040	20	37	580	84680	23	41	02	2
953	VALENTIA	525	0			415	35300	21	31	918	18060			750	86710			03	7
	BLOCK 04																		
018	KEFLAVIK	019				429	56629	05	7	924	62744	03	19	730	77997	01	8	03	1
270	NARSSARSUAQ	010	06578	02	22	440	52625	13	33	934	65684	15	18	746	78811	16	22	03	1
320	DANMARKSHAVN	151	72993			364	68997			804	71995			213	86990			03	8
340	SCORESBYSUND	160	66689	20	2	407	58618	33	1	896	62678	32	9	393	78741	29	10	03	5
360	ANGMAGSSALIK	139	54561	31	3	418	56641	07	16	914	63695	11	9	377	82866	11	13	03	5
	BLOCK 06																		
011	THORSHAUN	546				274	50502			804	58592			331	75784			03	8
180	KOBEN KASTUP	091	06051	18	23	408	00001	23	30	946	57581	26	24	493	71788	25	46	03	5
260	DE BILT	102	09082			434	01019			971	58601			523	71827			02	8
447	UCCLE	116	10092			450	02028			002	57603			572	69879			03	8
610	PAYERNE	185				505	07558			075	52631			650	69767			03	8
	BLOCK 07																		
110	BRESO	076				410	03013	22	46	970	53668	23	39	544	70744	23	73	02	5
145	TRAPPES	132				480	06069	24	35	050	53535	25	50	643	68705	26	60	02	5
190	STRASBOURG	168	03027	00		490	02017	25	12	058	54560	25	16	628	70785			02	5
480	LYON	168				500	06058			085	00000			697	66695			02	8
510	BORDEAUX	133	08067	14	2	480	07047	17	10	072	51553	23	14	680	64745	24	40	02	5
645	NIMES	165	08022			510	09673			107	02758			749	62795			02	8
	BLOCK 08																		
495	NORTH FRONT	052	5454	08	15		5539	20	11	103	4355*	20	18	190	1163*	21	32	02	2
509	LAGENS	012	12094	30	10	145	01531	31	29	299	56**1	29	17	553	73**7	31	26	03	5
536	PORTELA	147	10097			488	04009			071	01993			684	66992			02	8
	BLOCK 10																		
034	SCHLESWIG LN	024	49480			461	37290			967	21940			803	92500			02	7
122	JEVER	031	50490							***	*****			***	****			02	2
338	HANNOVER	039	46450	22	14	475	35340	25	28	980	19**0	24	45	819	94**0	26	44	02	2
384	BER TEMPLEHF	137	05045	19	10	463	02025	25	32	017	54555	27	25	580	71837	27	43	03	5
419	ISERLOHN	042				477	35350	25	30	***	*****			824	93710	26	42	02	2
633	WIESBADEN	156	07045	17	4	495	05042	25	25	058	54543	25	45	641	68812	26	51	03	5
866	MUNCHEN RIEM	189				507	02566	28	12	059	54589	30	16	642	68997	30	29	03	5
	BLOCK 11																		
030	TULLN	172	01003			479	53551	31	14	005	56714	33	20	564	71995	31	22	03	5
567	PRAHA KBELY	162				490	50534	29	10	028	55564	30	18	607	69696			03	8
	BLOCK 12																		
375	WARSAW OKE	159				415	54567			913	56592			470	62651			02	8
	BLOCK 16																		
080	MILANO	168	05039	38	4	505	03557	34	5	067	52602	35	18	606	66994	30	25	02	5
240	ROMA CIAMPNO	160	09042			501	07556			0*4	54635			648	69995			02	8
420	MESSINA	120	14072			460	01535			989	58691			515	75992			02	8
560	CAGLIARI ELM	230	09068	36	10	570	05555	02	8	134	53990	01	19	739	65997	36	38	02	8
596	QRENDI	046				489	4130	34	29	100	2502*	33	31	185	283*	34	57	02	2
716	ELLINIKON	025	11099	33	4	365	03018	30	10	***	*****			476	72757	20	7	03	5
	BLOCK 17																		
606	NICOSIA	036				490	56320	18	22	017	41060	20	88	883	5820	21	59	02	2
	USSR ZONE 1																		
153	TALLIN	020				145	63677			291	70723			535	80**2			02	8
169	PSKOV	019				140	70724			284	75787			526	84866			02	8
209	SORTAVELA	019				144	66685			288	66783			524	88**5			02	8
221	REGA	020				144	62693	05	4	293	63742	05	8	543	78***			02	8
422	KOENIGSBERG	017				143	57617	05	10	293	61697	31	12	545	7252*	31	21	02	8
802	MURMANSK	015				140	64			284	74**2	35	10	519	90***			02	8
834	NARIAN MAR	012				128	67 2			265	85**3			495	99**2			02	8
845	LENINGRAD OB	019				142	67687	29	7	285	76805	31	9	527	85906	31	20	02	8
875	VOLOGDA	019				137	72 9			279	76**9			515	89**5			02	8
	USSR ZONE 2																		
318	KIROV	012				132	71 2	02	11	274	75**5			514	86***			02	8
357	KAUNAS	019				144	59636			294	60661			546	74843	32	22	02	8
469	TAMBOV	011				138	55569			250	58604			543	72**1			02	8
889	SMOLENSK	017				141	64697			285	65707			537	74813			02	8
907	GORKII	015				137	68706	02	9	280	72762	32	11	525	79846	26	21	02	8
909	MOSCOW OBS	018				140	66685	04	9	288	70747	36	8	534	78831	28	24	02	8
921	CHKALOV	005				136	50536			287	57651			543	73816			02	8
925	KAZAN	009				132	66681	01	20	277	71744			523	768**			02	8
931	KUIBYSHEV	006				136	54550			287	57595			***	****			02	8
935	KURSK	012				142	52525			295	59595			547	73748			02	8
941	SARATOV	009				132	66681	01	20	277	71744			523	7687*			02	8
	USSR ZONE 3																		
625	LVOV	017				147	51515			300	60602	29	7	556	70754	31	10	02	8
644	CHERNOVITSY	011				144	04031			300	54556			556	72752			02	8
672	KISHINEV	013				146	03512			301	54593			560	69762			02	8
957	KNEV	012				144	52533			295	60645			547	23886			02	8
975	ODESSA OBS	011				146	04038	36	1	300	53619	22	10	558	71828	25	15	02	8
979	SAMOLET	011				142	02557			297	55616			555	70796			02	8
	USSR ZONE 4																		
000	ROSTOV DONU	012				146	06005			301	53582			563	67773			02	8
027	EREVAN	020				162	08062	13	1	310	00532			572	64704			02	8
049	ASTRAKHAN	015				146	00621			302	54613			563	69797			02	8
073	VOROPONOVO	011				145	02517			300	55601			556	71***			02	8
170	MINERAL VODY	015				150	09053	14	6	308	51589			569	67804			02	8
997	SUKHUMI	001				147	06510			304	55610			559	70**8			02	8
	USSR ZONE 5																		
054	SLAE KHARD	010				201	77795	35	11	67*	82850	35	11	501	95997			02	8
058	SAMAREVO	005				125	71 9	06	7	268	73**4			508	84**6			02	8
072	SVERDLOVSK	003				128	58607	27	10	277	64664	26	12	526	78791	25	32	02	8
079	UFA	003				132	56561			281	60605			532	77818			02	8
165	ALEXANDROVSK	003				126	64656			272	67701			520	77809			02	8
178	NOVOSIBIRSK	010	506	22	15	138	51552	25	28	290	60613	29	34	541	76820			02	8
181	OMSK	005				135	51558			288	59634			539	77801			02	8
204	KRASNOIARSK	009	05 7			137	54620			282	60673			536	77815			02	8
	USSR ZONE 6																		
090	AKTIUBINSK	006				139	50511			292	58601			544	73801			02	8
107	ALMA ATA	022				156	92403			315	92709			569	92716			02	8
118	SEMIPALATNSK	018				149	51563	23	11	302	56664	25	9	555	75878	26	3	02	8
119	KARAGHANDA	019				147	52635			300	56582			546	72767			02	8
135	ASHKHABAD	014				150	11537	29	5	306	08531	31	8	567	67843			02	8
139	STALINABAD	020				155	08531	01	3	315	51***	15	3	579	65***			02	8
145	TASHKENT	020				154	07013	18	6	310	52597	25	5	570	68769	29	13	02	8
580	TASHAUZ	018				152	05523			308	55626			567	68**7			02	8
617	ARALSKOE MOR	016				144	92607			300	92716			5*5	92201			02	8
	USSR ZONE 7																		
213	CHITA					147	57 9	29	20	295	56**0			546	74**5			02	8
217	IRKUTSK	021				150	51561	26	5	300	60648	33	4	554	72779	29	17	02	8
252	SKOVORODINO	015	64 6			140	61 8	29	10	288	67**9	29	11	537	76**5	30	23	02	8
	USSR ZONE 8																		
163	KHATANGA	009				124	78812	11	6	262	81849	12	10	493	97**1	13	7	02	8
982	AMDIERMA	010				131	70 3			272	80**5			507	92**1			02	8
	USSR ZONE 9																		
263	BLAGOVESHCHE					147	58667	28	10	295	66742	28	13	542	80**1	28	15	02	8

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA — Continued

Index No. iii	300 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	200 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	100 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	Hour GG	Code Type
964	842	04993	28	36	694	03996	79	6	195	94995			03	1
968	796	08994			650	00993			152	95993			03	1
74														
043	101	50											03	1
072	739	95990			632	93990			156	95992			03	6
074	762	96999			650	94990			164	97997			03	6
082	816	05999	19	39	672	03990			134	06993			03	1
090	851	06992	33	8	700	02998	23	5	16	05991			03	1
109	948	93992			816	02998			284	02998			03	1
198	082	92993			939	11990							03	1
78														
016	140	87995	30	10	018	06995	27	24					03	1
325	183	83999	24	28	073	06994	25	35	431	26994	25	28	03	1
355	101	50											03	1
367	155	83996			045	05592			42	25996			03	1
501	185	82927			080	04998			443	28991			03	1
526	183	84992	35	21	073	03996	35	15	435	28991	35	15	03	1
806	155	83992	20	6	043	06995	28	7					09	1
91														
066	165	84897	28	41	053	06992							03	1
115	205	80991	28	37	194	02992	28	59	50	*****			04	1
131	153	83996			047	98999			46	19990			03	1
165	160	85991	29	33	052	04998	26	72					03	1
182	158	84994			052	04990							03	1
218	198	81998	06	7	100	01999	04	3	465	39996	06	3	03	1
245	186	82998	23	13	078	05990	27	18	426	31992	26	19	03	1
250	183	80997	09	6	080	04999	34	5	424	31997	28	13	03	1
275	154	85990	25	12	038	06999	23	30					06	1
285	167	81999	29	45	063	04995	25	73					03	1
334	146	83897			038	05996			367	33993			03	1
348	188	80998	15	8	089	04992	35	7	434	32998	11	9	03	1
366	175	81992	05	17	074	03997			437	30995			15	1
408	101	50											03	1
700	190	79990			091	03993			441	33994			03	1
98														
327	205	78849	13	15	116	00998	13	11	484	31995	13	3	03	1
QLL		OCEAN			STA									0
034	098	92999			957	12991			331	18996			03	1
037	134	90994	24	28	999	11990	24	19	376	19992	25	70	03	1
044	021	96994			864	14991			285	07995			03	1
053	922	00990	36	28	763	05998	36	35	216	05998	35	15	03	1
055	942	95993			800	05992			24	08991			03	1
062	101	43											08	2
063	904	05999	05	18	753	03999	13	6					03	1
124	147	90992	27	8	020	03994							03	1
134	130	90994	08	18	997	10990	10	28	384	20997			03	1
154	019	90931											03	1
223	164	81893			057	03995			442	23990			04	1
235	060	91990			929	05990			361	09991			03	1
236	061	88990	24	61	952	01984	24	55	362	15997			03	1
246	001	98995	27	54	843	11999	26	59	281	06991			03	1
360	884	02 2	33	33	141	06 6	30	38					03	5
01														
001	872	07998			185	08991							03	8
030	852	09990											03	5
384	889	02051											03	8
415	889	00994			149	05993							03	8
02														
062	101	43											03	8
077	897	00998			154	09991			59	09998			03	5
084	897	00990			156	06992							03	8
836	505	06990			101	04990							03	2
974	783	02990			390	09998							03	2
03														
005	896	40 0	11	22	746	33 0	17	14	199	28**0	26	18	02	2
026	891	39 0			758	40 0			232	33**0			02	7
171	874	28 0	23	42	716	33 0	24	31					02	2
322	925	39 0	23	77	773	35 0	23	64	213	26**0	24	30	02	2
476	974	50 0	74	13	832	31 0			279	30**0			02	2
808	968	51 0	73	23	824	28 0	23	85	269	30**0	24	59	02	2
917	895	33 0			754	11 0							02	2
953	990	44 0			857	38 0			321	28**0			02	7
04														
018	893	00990	20	28	742	00995	26	8					03	1
270	889	04990	16	19									03	1
320	760	04999			118	04997							03	8
340	886	04990	26	16	140	00991	25	22					03	5
360	882	04996			138	06994							03	5
06														
011	886	98 9			142	08 0							03	8
180	904	00 0			160	09 9			595	10**4			03	5
260	911	95			170	11			598	12***			02	8
447	917	95 1			176	13 8							03	8
610	926	94 4			187	11 7							03	8
07														
110	916	95 0			177	11 0							02	5
145	929	92 4	24	84	194	06 1			633	08**4			02	5
190	921	96 7			179	13 4			60	14**1			02	5
480	937	90 1											02	8
510	935	91 4	25	70	200	08 7			633	12**1			02	5
645	948	87 4			219	03 0			646	15**4			02	8
08														
495	311	91	22	46	397	25	22	51	537	38***	25	37	02	2
509	101	43											03	5
536	933	93997			193	08998							02	8
10														
034	968	44 0			811	22 0			228	24**0			02	7
122	998	51 0	25	82	855	24 0	26	89	28	26**0	26	28	02	2
338	992	46 0	27	60	832	17 0	27	93	233	20**0			02	2
384	914	98998	27	63									03	5
419	998	49 0	26	75									02	2
633	260	95990			186	11997			615	10992			03	5
866	924	95993	30	49	183	12993	30	56					03	5
11														
030	913	98991	31	40	168	15996	32	48					03	5
567	216	93999											03	8
12														
375	101	43											02	8
16														
080	929	95999	30	35	187	14990	30	32	609	15990	30	80	02	5
240	924	97998											02	8
420	904	97990			170	03990			609	10991			02	8
560	936	96990	34	39	195	13998	34	44					02	8
596	305	91	34	91	393	15	35	87	536	21***	32	45	02	2
716	990	97997	14	23	167	00997	20	26					03	5
17														
606	078	61 0	23	70	924	15 0	24	77	292	10**0	25	55	02	2
21														
153	888	98 6											02	8
169	101	43											02	8
209	101	43											02	8
221	898	97	32	39									02	8
422	893	0192											02	8
802	840	03											02	8
834	816	16 1											02	8
845	867	03 4	32	36									02	8
875	948	10 4											02	8
22														
318	865	01 2											02	8
357	903	98	30	33									02	8
469	900	97 0											02	8
889	891	98											02	8
907	873	01 6	28	31									02	8
909	882	01	28	25	140	09							02	8
921	893	02 4											02	8
925	875	003											02	8
931	101	43											02	8
935	902	97 2											02	8
941	875	003											02	8
23														
625	101	43											02	8
644	915	98											02	8
672	918	95											02	8
957	101	43											02	8
975	909	00 3	25	36									02	8
979	911	98 0											02	8
24														
000	929	90 8											02	8
027	941	01											02	8
049	922	96 4											02	8
073	913	95											02	8
170	101	43											02	8
997	907	95 8											02	8
25														
054	101	43											02	8
058	053												02	8
072	875	03 7	25	33									02	8
079	101	43											02	8
165	101	43											02	8
178	101	43											02	8
181	101	43											02	8
204	101	43											02	8
26														
090	101	43											02	8
107	101	43											02	8
118	903	51 9											02	8
119	917	98 3											02	8
135	101	43											02	8
139	101	43											02	8
145	930	96 0											02	8
580	924	97 4											02	8
617	101	43											02	8
27														
213	897	02 2											02	8
217	101	43											02	8
252	888	98 9											02	8
28														
163	818	08 5											02	8
982	101	43											02	8
29														
263	890	03	33	21									02	8

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA
SIGNIFICANT LEVELS

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
964	943	717 7	920	64672	825	67692	798	66694	03	1
968	018	676 5	979	59647	953	60653	592	83884	03	1
74										
043	019	687 1	968	60644	944	606*1	795	70995	03	1
072	011	767 3	925	77799	895	75776	692	82849	03	6
074	019	788 9	928	75773	789	78819	767	77814	03	6
082					288	06997	101	58***	03	1
090	026	707 7	958	62697	915	62685	847	63704	03	1
109	019	020 1	963	01504	612	73796	350	86953	03	1
198	006	110 5	966	10080	933	11095	728	50518	03	1
78										
016	018	231 2	935	17151	908	18121	837	15072	03	1
325	008	252 2	768	13111	642	05006	588	02687	03	1
355	001	232 7	986	24218	753	13092	710	10044	03	1
367	012	272 2	900	23147	800	16079	670	10502	03	1
501	010	272 3	948	24221	542	52629	516	55722	03	1
526	013	252 7	800	12078	776	13562	706	09642	03	1
806	007	252 4	930	20196	658	06558	635	04533	09	1
91										
066	016	241 1	847	11085	829	15102	802	14999	03	1
115	005	251 0	825	11074	800	16532	735	15990	04	1
131	006	251 4	993	23179	919	17123	859	14093	03	1
165	012	241 7	898	15121	831	12075	813	12513	03	1
182	015	251 1	824	10082	798	16732	664	08***	03	1
218	991	292 1	924	21186	814	20093	772	17055	03	1
245	008	302 3	991	26216	934	22197	798	16038	03	1
250	009	302 7	907	22182	755	15115	512	55728	03	1
275	012	252 3	927	18162	735	08066	714	11575	06	1
285	015	241 5	878	14102	814	11501	784	08059	03	1
334	005	282 1	986	25235	625	03513	491	59651	03	1
348	004	322 3	986	28225	588	01545	534	53561	03	1
366	009	272 7	900	19177	628	04019	566	51531	15	1
408	004	312 9	993	28234	937	24212	656	09542	03	1
700	006	302 2	923	22192	820	18041	747	13017	03	1
98										
327	994	252 8	962	23205	912	23196	748	14071	03	1
QLL		OCE N	STA							0
034	029	191 1	015	16077	855	04019	824	07668	03	1
037	015	232 2	904	16141	826	13074	789	13601	03	1
044	017	151 3	905	05039	672	57611	650	58684	03	1
053	995	080 5	925	04003	890	02597	680	60637	03	1
055	011	010 8	753	61653	725	61737	652	64686	03	1
062	979	474 0	877	38380	226	30**0	203	28**0	08	2
063	008	030 5	419	88944	291	07***	232	04***	03	1
124	023	211 3	811	08064	774	08577	744	06691	03	1
134	025	191 4	856	06042	840	11568	573	56748	03	1
154	025	050 5	820	54581	773	57615	471	72741	03	1
223	018	221 8	977	19125	784	05038	740	09514	04	1
235	016	130 9	969	08056	940	07053	911	03025	03	1
236	996	221 2	830	13051	780	08029	442	67842	03	1
246	028	045 5	865	58611	334	55734	809	56999	03	1
360	017	025 4	950	53591	900	57621	841	61652	03	5
01										
001	013	515 1	906	55584	740	67707	662	72737	03	8
030	022	596 2	905	61639	600	84874	400	01990	03	5
384	986	525 1	921	54540	889	53531	640	64667	03	8
415	999	050 9	932	05021	400	89928	338	99997	03	8
02										
062	973	545 4	912	59591	814	60609	801	61615	03	8
077	016	005 4	944	53547	660	67691	620	66697	03	5
084	009	040 4	895	50511	851	50517	824	52526	03	8
836	002	849 5	979	65686	932	62659	647	82990	03	2
974	020	636 1	985	56575	791	68706	774	67704	03	2
03										
005	985	484 0	963	48450	371	53**0	320	44**0	02	2
026	992	514 5	620	09940	305	39**0	262	39**0	02	7
171	998	484 0	926	47440	926	43400	313	31**0	02	2
322	001	474 0	078	18 0	063	24**0			02	2
476	003	474 0	985	49460	794	30220	775	32200	02	2
808	994	535 0	860	40360	522	99780	232	28**0	02	2
917	987	484 0	290	30 0	240	40***	218	39**0	02	2
953	989	534 0	732	21130	665	15020	405	61450	03	7
04										
018	987	515 1	823	54644	623	67804	370	90900	03	1
270	000	065 8	883	51620	608	65687	627	70722	03	1
320	019	717 6	932	66990	742	69994	317	05991	03	8
340	019	666 1	988	67694	877	58604	817	69623	03	5
360	011	535 8	988	54567	950	53559	433	87920	03	5
06										
011	987	070 6	237	10 2	214	12**4	136	06**5	03	8
180	011	060 4	951	03035	788	51516	601	65671	03	5
260	012	090 7	973	07079	950	07079	793	51519	02	8
447	002	100 6	960	08081	912	06051	863	03021	03	8
610	962	010 0	914	02029	872	05510	749	02583	03	8
07										
110	997	111 5	950	09085	908	05059	880	05042	02	5
145	996	100 2	980	10086	955	10085	935	10070	02	5
190	002	030 4	978	06037	951	07028	900	06035	02	5
480	997	020 2	957	05025	934	06011	859	0705*	02	8
510	011	060 3	983	13053	970	12079	930	11042	02	5
645	013	050 3	996	09012	955	10547	921	10569	02	8
08										
495	018	595							02	2
509	002	120 8	945	06047	810	51565	757	52699	03	5
536	008	110 2	950	1007	858	04023	828	06629	02	8
10										
034	006	494 0	889	40400	710	23560	582	03790	02	7
122	010	504 0	778	28210	191	24**0	163	30**0	02	2
338	008	464 0	921	43420	819	31310	768	28270	02	2
384	011	050 4	970	05054	897	04044	837	01019	03	5
419	984	484 0	942	43430	789	28280	730	23180	02	2
633	002	070 5	945	07055	920	08078	758	00501	03	5
866	959	505 1	934	06032	792	00647	775	00645	03	5
11										
030	000	010 3	975	04021	803	56581	731	55721	03	5
567	985	040 2	915	04025	820	00559	785	50576	03	8
12										
375	990	515 7	987	52531	934	51537	809	55577	02	8
16										
080	007	050 6	943	09034	800	00634	330	90980	02	5
240	007	070 2	670	58692	635	57768	604	5*994	02	8
420	008	150 0	752	56585	718	58613	679	59725	02	8
560	021	090 1	900	08024	800	02684	600	56997	02	8
596	000	574	993	58	560	07***	538	07***	02	2
716	002	111 7	940	08063	915	08053	824	02588	03	5
17										
606	886	025 0	911	63410	830	5490*	743	45070	02	2
21										
153									02	8
169									02	8
209									02	8
221									02	8
422									02	8
802	010	616 4	900	52	685	76***	558	87***	02	8
834									02	8
845	017	646 6	000	61613	935	61613	705	76802	02	8
875									02	8
22										
318									02	8
357									02	8
469									02	8
889									02	8
907									02	8
909	999	697 4	921	64671	695	71741	616	71753	02	8
921	993	000 9	946	50527	900	50538	884	00518	02	8
925	996	666 4	959	67696	924	67685	884	66673	02	8
931									02	8
935	987	525 0	987	52534	948	54540	927	52525	02	8
941									02	8
23										
625	979	020 0	904	51515	814	51525	678	60628	02	8
644									02	8
672									02	8
957	992	030 7	973	04037	912	02012	832	53536	02	8
975	009	060 9	990	06056	986	08060	904	08060	02	8
979	95	040 1	954	04049	891	04049	216	08***	02	8
24										
000	006	060 9	922	08071	929	08071	842	06004	02	8
027									02	8
049									02	8
073									02	8
170									02	8
997									02	8
25										
054									02	8
058									02	8
072	965	636 1	885	58605	724	64664	665	64664	02	8
079	979	515 5	740	58581	512	76804	381	91***	02	8
165									02	8
178	993	586 2	827	59678	8	02581	892	51570	02	8
181									02	8
204	989	005 9	892	53617	871	53609	779	57655	02	8
26										
090									02	8
107									02	8
118									02	8
119									02	8
135									02	8
139									02	8
145										
580									02	8
617									02	8
27										
213	994	535 4	921	59	858	58***	823	58***	02	8
217	967	565 1							02	8
252	970	646 2	861	62	818	62***	683	69***	02	8
28										
163	008	909 3	927	78812	786	78811	346	09***	02	8
982	005	626 9	206	05					02	8
29										
263	008	556 8							02	8

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA
SIGNIFICANT LEVELS

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
964	758	677 3	663	75812	616	80866	595	81882	03	1
968	550	859 1	508	90952	427	98***	307	08***	03	1
74										
043	786	699 2	730	71731	600	81867	101	58***	03	1
072	570	909 2	036	01999	101	58***			03	6
074	565	909 0	056	01					03	6
082										
090	834	637 1	740	67874	290	06***	058	07***	03	1
109	323	899 7	183	03	080	03***			03	1
198	660	525 2	312	90923	237	05***	170	16***	03	1
78										
016	683	035 6	635	01644	528	60714	510	58784	03	1
325	425	648 1	370	7376	358	74862	330	78918	03	1
355	696	095 6	670	07016	627	04653	616	03609	03	1
367										
501	480	586 7	280	87972	124	25***	106	25***	03	1
526	636	046 6	542	51711	282	88***	248	93***	03	1
806	595	016 6	560	51605	542	52647	481	59659	09	1
91										
066	565	539 7	543	54731	280	88934	192	08***	03	1
115	644	079 5	607	06991	554	51994	519	51991	04	1
131	801	140 8	772	14011	743	12514	648	08574	03	1
165	776	115 9	718	09	682	10***	131	23***	03	1
182	276	88	143	18					03	1
218	758	175 1	650	10586	600	08***	372	69***	03	1
245	543	006 1	508	52737	276	88***	128	27***	03	1
250	390	79	381	68	285	84***	223	99***	03	1
275	600	02	545	54	275	90***	163	17***	06	1
285	764	095 9	724	09634	666	08***	570		03	1
334	471	597 8	444	62699	425	64777	342	77805	03	1
348	464	596 1	454	58754	442	60727	416	62787	03	1
366	514	545 5	487	56692	374	70815	352	72777	15	1
408	625	070 5	596	06634	467	55***	101	55***	03	1
700	710	125 1	603	06990	471	56721	453	58666	03	1
98										
327	085	32	101	58					03	1
QLL		OCE N	STA							0
034	782	089 1	540	62799	385	80935	328	89***	03	1
037	744	085 9	648	01606	629	01685	575	54***	03	1
044	517	678 4	442	75891	337	89004	210	14***	03	1
053	670	606 6	552	67711	364	89966	237	12***	03	1
055	592	697 1	560	70874	450	80992	439	78937	03	1
062	138	39 0	075	27 0					08	2
063										
124	680	07	600	02	234	03***	136	17***	03	1
134	485	667 9	467	68805	453	68810	777	12***	03	1
154	429	727 8	271	95					03	1
223	674	025 9	626	02521	187	07993	140	14990	04	1
235	860	010 8	816	05532	722	00608	633	54653	03	1
236	350	83	282	90	125	14***	110	18***	03	1
246	776	577 2	764	58736	735	56705	592	65739	03	1
360	827	596 4	793	60643	663	70748	600	71756	03	5
01										
001	631	727 1	567	76782	442	88919	400	94973	03	8
030	358	059 0	290	09998					03	5
384	610	656 7	563	70728	457	79811	400	86897	03	8
415	225	059 8	209	04997	190	06993	180	05990	03	8
02										
062	769	595 9	728	61611	514	80827	501	80816	03	8
077	526	747 9	500	73753	284	02998	220	12991	03	5
084	733	555 3	637	62639	591	65688	531	72764	03	8
836	619	829 5	589	84993	479	93999	405	01999	03	2
974	715	319 9							03	2
03										
005	206	32 0	191	34 0	118	34**0			02	2
026	222	39 0	095	31 0					02	7
171	277	23 0	246	31 0	231	35**0	207	31**0	02	2
322										
476	230	31 0	190	31 0	143	30**0	103	32**0	02	2
808										
917	140	36 0							02	2
953	329	41 0	285	46 0	245	40**0	152	40**0	03	7
04										
018	265	06	212	09	155	04***	101	58***	03	1
270	616	697 7	520	78803	486	78803	260	12***	03	1
320	124	070 8							03	8
340	766	616 7	611	67734	259	10994	186	05999	03	5
360	278	079 8	229	09996	155	05992			03	5
06										
011										
180	582	656 4	270	05 5	226	10**5	169	06**5	03	5
260	659	616 3	636	61705	624	62705	603	60739	02	8
447	795	020 3	663	57681	607	60828	402	80912	03	8
610	606	606 4	477	71789	449	73815	229	07**1	03	8
07										
110	810	005 3	770	50663	742	50656	693	54666	02	5
145	900	060 9	830	06069	775	03035	763	01011	02	5
190	830	010 1	810	02011	780	01553	747	00522	02	5
480	750	040 1	682	51515	641	54540	574	61663	02	8
510	900	110 6	880	09054	840	07041	817	06015	02	5
645	839	096 2	753	06726	696	02764	590	55688	02	8
08										
495										
509	727	557 2	702	55 8	633	62**7	598	64**2	03	5
536	774	069 7	630	54708	568	60754	464	68813	02	8
10										
034	562	034 0	233	26 0	140	18**0	120	24**0	02	7
122	098	26 0							02	2
338	613	09 0	595	11 0	219	19**0	176	17**0	02	2
384	765	005 3	570	65662	545	67708	534	67757	03	5
419	630	151 0	530	99580					02	2
633	634	596 1	608	60745	447	73777	400	79848	03	5
866	688	545 9	665	55600	591	60648	531	66773	03	5
11										
030	651	566 9	600	62771	475	73864	440	77854	03	5
567	685	545 1	620	59607	595	60617	540	66669	03	8
12										
375	640	565 3	612	58624	584	58628	547	60647	02	8
16										
080	246	069 4	180	17996					02	5
240	467	739 0	447	73990					02	8
420	624	637 8	226	98999	116	11998	095	09998	02	8
560	060	169 0							02	8
596										
716	754	535 1	674	56570	377	90921	313	98991	03	5
17										
606										
21										
153										
169										
209										
221										
422										
802	444	95	330	03	282	03***			02	8
834										
845	610	798 1	346	00	271	05***	247	05***	02	8
875										
22										
318										
357										
469										
889										
907										
909	397	88	220	10	208	10***	177	08***	02	8
921	259	09							02	8
925	856	666 0	700	71744	588	71745	223	11***	02	8
931										
935	821	525 5	750	55555	610	66665	588	66666	02	8
941										
23										
625	643	577 7	251	13					02	8
644										
672										
957	882	525 9	659	62681	644	61702	554	68805	02	8
975	743	526 0	691	54640	266	07***	233	10***	02	8
979										
24										
000	710	525 4	647	57622	584	58675	511	66753	02	8
027										
049										
073										
170										
997										
25										
054										
058										
072	519	767 1	390	89	211	11***			02	8
079	312	62							02	8
165										
178	837	515 5	825	9557	771	65574	745	57592	02	8
181										
204	757	576 5	721	60673	700	60673	604	66719	02	8
26										
090										
107										
118										
119										
135										
139										
145										
580										
617										
27										
213	725	64	555	70	446	86***	341	96***	02	8
217										
252	602	70	457	81	343	93***	290		02	8
28										
163	289	09							02	8
982										
29										
263										

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 826480

Index No. iii	Station Name	1000 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	850 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	700 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	500 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	Hour GG	Code Type
269	KHABAROVSK	020				146	58667	32	6	294	63704	32	9	542	79880	30	10	02	8
270	EKATERINO NI					147	58687	31	6	297	62715	31	7	546	81**0	30	10	02	8
298	VLADIVOSTOK					150	51598	01	12	300	64714	34	7	548	81***	30	12	02	8
	BLOCK 40																		
427	BAHREIN	040	7066			501	6140	07	16	103	4709*	07	15	191	1176*	01	8	02	2
597	A KHORMAKSAR	036	75680	07	9	490	66470	06	11	***	48340	31	9	931	21970	28	15	03	2
648	HABBANIYA	048	51510	34	14	503	60393	32	7	034	42180	34	6	917	14900	25	14	02	2
	BLOCK 42																		
182	NEW DELHI	011				152	1503			315	0859*			584	58***			15	8
339	JODHPUR	010				151	1702			315	0703*			583	58***			15	8
475	BAMRAULI AL	010				151	1305			312	09***			584	5372*			15	8
807	CALCUTTA	010	2316			151	1505			314	1281*			588	53***			15	8
867	NAGPUR	011				151	17			316	1372*			592	50***			15	8
909	ERAVAL	007	2723			149	1815			313	0906*			587	54***			14	8
	BLOCK 43																		
063	POONA	008				150	1812			313	0952*			585	55***			15	8
149	VIZAKHAPATNA	010	2518			151	1807			316	1165*			591	51***			16	8
279	MADRAS	009	2619			149	1511			313	1158*			586	54***			14	8
333	PORT BLAIR	007	2623			149	1616			311	1103*			585	52***			14	8
371	TRIVANDRUM	007	2423			149	1815			313	0706*			585	55***			15	8
	BLOCK 47																		
208	KIMPO	055	11602	00		491	00532	30	7	028	57990	31	28	932	72999	29	47	03	1
401	WAKKANAI	043	04504			468	55582			962	60684			795	71798			03	1
412	SAPPORO DCMO	028	06027			458	52554			958	58614			793	72754			03	1
580	MISAWA	020	06054	27	11	453	52533	32	47	9*2	58607			783	70904			09	1
582	AKITA	017	12106			458	04044			972	52531			825	69701			03	1
590	SENDAI DCMO	509				433	05046			947	52524			803	66699			03	1
591	MATSUSHIMA	008	09095			455	03031			966	53555			817	67734			03	
600	WAJIMA	035	13083	33	16	477	04012	32	22	987	54565	26	20	835	67764	25	56	03	1
635	NAGOYA	022	19096	34	18	475	13023	34	47	000	04992			869	62991			03	1
646	TATENO	009	16137			459	10050			980	00554			838	66723			03	1
744	YONAGO	045	15098			488	04021			996	54591			848	65804			03	1
778	SHIONOMISAKI	028	20101			476				999	02607			863	64771			03	1
931	KADENA OKINW	045	23163	34	10	500	15062	30	16	031	05022	28	26	911	59679	26	57	03	1
	BLOCK 60																		
120	PORT LYAUTEY	038	23124			505	14527			026	02541			884	65766			14	6
155	CASABLANCA	141	14099			520	12007			125	04622			776	64768			02	8
390	M BLANCHE	167	10076	00		520	11602	20	5	130	04661	27	4	801	60783	31	11	02	5
570	COLOMB	186				540	11021			148	06544			824	61**1			02	8
715	TUNIS	176	13135			580	03031			193	52625			820	66833			02	5
	BLOCK 61																		
642	DAKAR OUAKAM	102	23221			526	18007			143	05531			829	54997			02	8
	BLOCK 62																		
011	WHEELUS FLD	164	16101	33	20	517	03522	31	23	069	55561	34	24	664	64993	33	46	03	5
053	BENINA	038				485	4438	31	31	100	2713*	29	37	185	5271*	27	60	02	2
366	FAROUK	105	24072	24	17	493	17012	20	42	084	01006			741	62**0			15	5
	BLOCK 70																		
026	BARROW									***	*****			***	****			03	1
133	KOTZEBUE	022	54556			439	59629			922	69749			706	91990			03	1
200	NOME	015	51538	27	22	432	61661	24	18	909	73802	18	25	685	92990	18	26	03	1
231	MCGRATH	052	51549	13	5	471	59616			953	70723			745	89998			03	1
261	FRBNKS WEEKS	071	61662	05	6	483	61681	21	13	961	71762	24	15	749	87995	24	14	03	1
263	BIG DELTA	077				483	61705	19	15	962	72795	26	13	746	88999	30	7	02	1
273	ANCH MERRILL	076	58637	01	3	492	60743	19	9	974	70740	25	8	760	88975	27	11	03	1
291	NORTHWAY	095				492	60724	20	5	973	70834	24	9	758	89992			03	1
316	FORT RANDALL	073	00509	30	16	495	58624	31	34	979	67998	31	40	777	85990			03	1
350	KODIAK	069	51558			487	58741			970	70801			761	86987			03	1
361	YAKUTAT	076	50995	07	7	495	68774	12	8	978	70776	12	5	769	86995	26	21	03	1
381	JUNEAU	081	54641	05	1	496	60787	11	12	979	69994	16	5	777	84965	27	29	03	1
398	ANNETTE IS	080	01561	08	12	002	57608	15	11	990	65757	21	10	804	74775	25	45	03	1
414	SHEMYA IS	071	02002	21	28	495	56595	21	33	991	59749			821	73778			03	1
454	LONGVIEW	088	03010	23	4	511	57600	25	9	005	62990	26	5	826	75834	27	7	03	1
489	UNALASKA	080	03004	27	10	505	56575	31	13	993	66713	31	40	801	81879			03	1
	BLOCK 72																		
202	MIAMI	045	25231	15	8	508	16132	19	6	042	08554	24	13	928	58692	25	29	03	1
208	CHARLESTON	035	20183	00		491	14087	21	25	022	05509	23	26	899	61990	27	39	03	1
211	TAMPA	040	23229	19	12	502	16132	22	20	037	07004			918	59708			03	1
219	ATLANTA	025				478	12107			009	06620			886	60774			03	1
232	BURRWOOD	024	23238	20	10	487	17115	20	13	025	09553	22	29	907	58995	19	78	03	6
240	LAKE CHARLES	022	22215	23	14	482	14124	28	18	016	07521			894	58994			03	1
250	BROWNSVILLE	017	24211	13	6	484	22516	05	8	025	10615	30	15	916	56744	27	30	04	1
253	SAN ANTONIO	021				485	18039	02	6	020	07552	28	31	905	57992	27	31	03	1
259	FT WORTH	050				482	04579	32	40	997	50587	27	55	866	59998			04	1
265	BIG SPRING	046				486	06001	04	29	007	02524	25	37	879	58999	28	49	03	1
270	EL PASO	022				482	16052	32	10	011	03532	28	25	886	61993	28	41	03	1
278	PHOENIX	035				487	11001	32	8	009	02678	32	17	879	62777			03	1
304	HATTERAS	038	22212	18	13	497	14091	23	18	027	05502	24	28	898	61992			03	1
317	GREENSBORO	033				485	11095	20	22	012	04524	22	38	884	62726	25	54	03	1
327	NASHVILLE	015				460	11101	25	35	985	03013	25	64	855	61657			04	1
340	LITTLE ROCK	026	10061	34	12	465	08061	29	22	984	00613	26	53	852	60995			03	1
353	OKLAHOMA CTY	056				484	51557	03	37	983	58990	34	31	825	63993	27	87	03	1
365	ALBUQUERQUE	057				495				003	55995	30	21	860	61996	28	60	03	1
386	LAS VEGAS	050				496	07661	04	24	009	53732	34	23	877	62998	30	29	03	1
394	SANTA MARIA	037	16035	02	18	489	12644	08	8	018	05675	36	23	887	65992	35	28	03	1
405	WASHINGTON	040	13112	09	3	489	09562	18	14	010	00007	23	36	872	64691	25	53	03	1
445	COLUMBIA	044				472	52632	34	17	971	61672	34	23	798	75782	24	19	03	1
451	DODGE CITY	065				493	53563	01	21	989	62657	34	10	804	79855			03	1
476	GRAND JUNC	069				502	50604	03	7	000	63684	33	10	815	74991	30	52	03	1
486	ELY	077				508				007	63672	45	15	854	62796	35	52	03	1
493	OAKLAND	046	16598	04	4	493	10998	03	18	019	06990	01	27	890	64996	35	34	03	1
506	NANTUCKET	043	14057	27	6	489	07602	24	15	006	00551	24	43	867	65717	24	79	03	1
518	ALBANY	036	08036	18	3	479	04563	27	26	986	53749	25	46	839	66759			03	1
520	PITTSBURGH	035				476	04578	17	5	985	55686			834	67701			03	1
528	BUFFALO	037				470	00644	24	34	974	55993	26	53	819	70742			03	1
534	CHICAGO	038				460	52573			959	59990			787	75801			03	1
536	TOLEDO	034				465	01643	26	15	969	56737	25	28	807	71741			03	1
553	OMAHA	059				480	59623	32	26	970	62699			785	29994			03	1
562	N PLATTE	064				490	55634	34	27	977	67704			783	82941			03	1
576	LANDER	086				510				001	65685			803	84879			03	1
597	MEDFORD	073				508	02608	11	14	022	01623	36	29	883	64998	33	40	03	1
600	SABLE ISLAND	037	15143			486	09087			008	01517			***	****			03	1
606	PORTLAND	036	10039	23	15	480	04566	25	26	991	52999	24	49	842	67748			03	1
655	ST CLOUD	051				470	58606	07	10	959	65673	07	16	774	76993	05	25	03	1
662	RAPID CITY	074				494	59627	34	38	976	68702	32	44	787	79824	31	11	03	1
681	BOISE	085				512	53591	02	7	006	64721	34	30	839	66994	85	3	03	1
712	CARIBOU	026				464	01556	24	32	966	60685	25	52	803	71994			03	1
734	SAULT MARIE	040				456	62651	01	9	941	65691	26	22	756	79996			03	1
747	INTL FALLS	064				474	65663	06	18	959	63999	04	19	776	77997	04	30	03	1
764	BISMARCK	072				485	62658	01	17	965	65675	09	14	783	76993	10	25	03	1
768	GLASGOW	087				502	63652			983	66682			790	80831			03	1
775	GREAT FALLS	092				511	58593	32	5	998	66697	31	16	794	83887			03	1
785	SPOKANE	090				516	55614	34	8	004	66805	29	12	819	73991	34	67	03	1
798	TATOOSH IS	087	04522	09	10	513	54990	28	2	010	60994			846	68849	31	46	03	1
815	STEPHENVILLE	026	08064	00		464	01017	27	36	967	56990	25	69	810	66990			03	1
816	GOOSE	506				426	51551	27	40	921	63643	26	36	739	76809			03	1
826	NITCHEQUON	502				413	62635			896	64663			712	77809			03	1
836	MOOSONEE	034	53549			453	61619			927	69715			725	84993			03	1
867	THE PAS	080				489	61665			972	65768			784	79896			03	1
879	EDMONTON	089				502	61623	29	10	983	72735	29	24	766	87917	25	24	03	1
896	PRINCE GEORG	100				506	63689	29	6	984	70996	31	19	782	83990	30	49	03	1
907	PORT HARRISN	044	60654			453	62679			933	69803			732	83992			03	1
909	UP FROBISHER	038	64680	30	17	436	60632			931	71774	02	23	722	85956	01	27	03	1
913	CHURCHILL	076	56589	25	6	486	59661	22	7	975	64997	24	12	787	80990	27	17	03	1
915	CORAL HARBOR	065	61633			474	62695			957	67724			795	83874			03	1
918	ARCTIC BAY	054	69723			450	69701			920	73742			707	87882			03	1
924	RESOLUTE	053	74772	25	1	443	74762	26	19	907	78855	27	22	684	88999	25	37	03	1
934	FT SMITH	081	63642			484	66674			957	73742			738	89906			03	1
938	COPPERMINE	063	70742			463	69753			931	75800			710	89961			03	6
945	FORT NELSON	091				496	65737			968	73851			758	85006			03	1
964	WHITEHORSE	101				502	63676	16	20	980	72822	20	14	765	87998	28	25	03	1
968	AKLAVIK	055	61655			466	61679			942	72779			728	87947			03	1
	BLOCK 74																		
043	NORMAN WELLS	079	60624			489	64685			961	75772			***	****			03	
072	MOULD BAY	036	75788			427	72767			889	76808			663	90999			03	6
074	ISACHSEN	042	80858			425	78802			881	80849			643	93991			03	6
082	ALERT EL ISL	043	72763	19	10	436	71763	22	15	905	74877	22	16	685	89943	21	32	03	1
090	CLYDE RIVER	058	67702	00		456	62689	00		943	69729	00		735	85899	27	8	03	1
109	PORT HARDY	080	02017			508	53652			005	60723			838	68767			03	1
198	PEPPERRELL					472	09075			996	03503			868	63674			03	1
	BLOCK 78																		
016	KINDLEY FLD	046	21193	29	10	502	12107	28	9	027	04511	30	10	903	58991	32	9	03	1
063	GOLD ROCK CR	044	25222	16	12	508	17123	33	3	005	40484			792	2627			03	1
325	HAVANA C B	039	25227	11	5	505	18129	15	15	045	0027*	00		936	57766	23	17	03	1
355	CAMAGUEY	043	23228			506	17137			044	10587			937	56992			03	1
367	GUANTANAMO	042	26215			506	17086			042	12990			935	56992			03	1
501	SWAN ISLAND	035	28241	10	11	503	18137	13	23	041	10597	09	21	937	56990	11	12	03	1
526	SAN JUAN PR	044	25224	11	8	507	17139	10	17	044	08044	10	8	932	56990	04	17	03	1
806	ALBROOK FLD	025	25246	00		489	16153	04	7	027	09501	09	12	917	56990	09	18	04	1
	BLOCK 91																		
066	MIDWAY ISL	039	24222	18	20	500	15141	21	29	034	07051	23	34	921	56585			03	1
115	IWO JIMA	037				497	13083	28	9	033	10556	31	17	927	55707	27	40	03	1
131	MARCUS ISLE	028	25171			486	13151			024	11031			920	54646			03	1
165	MOKULEIA	049	23176	05	15	509	14102	05	20	040	10995	06	3	***	****			04	1
182	HONOLULU	043	24165	07	18	501	13092	07	12	033	10990	07	14	923	56996	34	24	03	1
218	NORTH FLD	023				489	19144	08	17	031	12523	09	16	909	53997	08	5	03	1
245	WAKE ISLAND	031	28232	20	5	496	18113	24	7	036	10545	25	11	930	53994	20	6	03	1
250	ENIWETOK ATL	019	28242	03	9	437	18167	04	13	026	10052	05	18	920	54995	07	29	03	1
275	JOHNSON IS	033	25218	08	17	493	15126	08	20	027	10993	08	19	922	54998	08	25	03	1
285	HILO	040	21192	34	4	496	12101	05	14	023	06646	06	13	909	57991	01	22	03	1
334	TRUK	018	28242	14	5	482	16131	16	14	021	09046	15	15	910	57994	10	21	03	1
348	PONAP CAR IS	023	30244	05	5	492	17138	11	4	033	09058	09	9	927	55692	06	13	03	1
366	KWAJALEIN	027	27222	10	9	495	20170	11	11	038	12083	12	16	934	54632	07	12	09	1
408	PELELIU IS	016	30256	09	6	482	17154	06	17	023	11062	07	18	918	53993	08	33	03	1
413	YAP	017	29249	04	12	484	17167	04	18	025	11527	07	32	922	53996	07	32	03	1
700	CANTON	019	30220	08	10	484	16138	14	15	024	11995	10	8	924	53996			03	1
	BLOCK 98																		
327	CLARK FIELD	029				498	18156	09	14	037	10063	10	21	926	56695	13	12	09	1
QLL	OCEAN STA																		
034	0 350 480	080	19132			529	05028			055	05990			930	59998			03	1
037	0 360 700	045	22191	22	12	502	14049	22	13	034	06559	21	22	910	60995	25	29	03	1
044	0 437 408	060	16137	28	32	507	08024	29	35	027	01557	30	31	891	62998	29	46	03	1
051	0 531 183	561				377	37310			885	22150			719	87630			02	7
053	0 528 355	015	07051			448	50519	29	19	951	58667	30	21	800	67683	30	65	03	1
055	0 565 510	531				396	50529	26	41	902	57621	25	27	731	74999	25	32	03	1
063	0 620 330	021	05034			450	50564			945	63707			757	80903			03	1
134	1 330 350									***	*****			***	****			03	1
154	1 500 450	540				399	02027	13	30	906	55569	13	35	747	72756	15	34	04	1
223	2 293 345	033	21182			486	12072			017	08587			900	60782			03	1
235	2 391 530	037	13085			479	08012			001	03514			866	64795			03	1
236	2 310 640	501				455	12062	29	44	984	06546	23	42	864	60994	30	53	03	1
246	2 480 620	056	05038	18	20	485	53564	21	23	989	56711			828	69999			03	1
360	3 660 020	086	01544	07	33	380	59608	08	34	852	65669	04	14	341	77791	32	18	03	5
	Nov 17 1951																		
	BLOCK 01																		
001	JAN MAYEN	107	51557			380	60655			851	69721			304	81853			03	8
030	TROMSO	136	55637	15	6	386	65774	14	4	826	72799			224	86921			03	5
384	GARDERMOEN	004				314	00502			847	58607			369	76789			03	8
415	SOLA	533				290	01009			820	59622			345	76798			03	8
	BLOCK 02																		
062	OSTERSUND	011				290	54567			800	61654			295	79867			03	8
077	STOCKHOLM	059	05057	22	10	390	50526	24	23	900	59632	25	22	416	77813	27	29	03	5
084	GOTEBORG	026	07077			350	00004			888	57624			421	75804			03	8
	BLOCK 03																		
005	LERWICK	533				403	34330	15	21	908	18130	16	20	737	86790	17	22	02	2

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA— Continued

Index No. iii	300 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	200 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	100 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	Hour GG	Code Type
269	891	99	26	17	151	01	25	20					02	8
270	101	43											02	8
298	896	02719											02	8
40														
427	313	8808	27	11	402	14	24	40	542	44***	26	44	02	2
597	191	79460	15	28	056	40 0	19	11	368	89**0	01	3	03	2
648	137	64510	27	36	013	27 0	28	52	394	14**0	26	62	02	2
42														
182	963	84			234	05							15	8
339	963	82			235	06			646	33***			15	8
475	101	43											15	8
807	975	75			253	99							15	8
867	101	43											15	8
909	941	83											14	8
43														
063	971	77			250	98							15	8
149	973	77											16	8
279	970	79			241	00							14	8
333	972	76											14	8
371	101	43											15	8
47														
208	999	95994	26	78	863	04995			313	05990			03	1
401	975	95993			877	04998			31	00990			03	1
412	971	94999			836	990			264	01993			03	1
580	101	43											09	1
582	014	93995			879	05996							03	1
590	002	90998											03	1
591	101	43											03	0
600	032	91994			907	02996			351	08990			03	1
635	101	43											03	1
646	040	89996			928	01998							03	1
744	048	91992			925	02990							03	1
778	050	92992			941	03997			353	11991			03	1
931	146	83994	27	53	038	06990			399	23995			03	1
60														
120	081	91990			948	06999			384	17995			14	6
155	944	92 1			207	07 7			633	18**7			02	8
390	952	90 4	29	18	216	08 7			638	17**7			02	5
570	101	43											02	8
715	947	91 1											02	5
61														
642	963	80990			239	03 1			659	27**1			02	8
62														
011	934	91994											03	5
053	305	8508	25	95	394	13	26	75	536	33***	27	60	02	2
366	407	75 0			435	91 0			208	10**0			15	5
70														
026	791	09991			630	01998			13	9499*	24	25	03	1
133	793	05992			653	98999							03	1
200	784	01993	25	25	653	00990	25	32	149	*****			03	1
231					681	02998			174	*****			03	1
261	308	02624			678	03	26	43	178	94990			03	1
263	830	11990	28	16	173								02	1
273	858	0990	27	15	707	01998	24	39	199	94999	22	22	03	1
291	855	07992			712	00997			212	92990			03	1
316	886	08991			727	00091			21	98992			03	1
350	879	01994			727	03990			217	95998			03	1
361	905	00990	86	31	747	06998			223	96998			03	1
381	931	97994			775	11991			244	98999			03	1
398	975	97990			817	13996			257	02993			03	1
414	976	00990			820	06994			289	00095			03	1
454	972	01992	31	10	812	04995							03	1
489	917	06994			755	14990			227	08993			03	1
72														
202	157	88994	24	34	030	09995	26	50	388	25992	25	45	03	1
208	119	90990	26	38	984	12997	24	69	345	21996			03	1
211	152	85897			038	05998							03	1
219	108	89992			978	09996			339	17996			03	1
232	131	89990			001	10992							03	6
240	125	87994			997	09992			368	20990			03	1
250	161	84890			046	06990			417	23990			04	1
253	141	86906	28	75	022	08992			50	18991			03	1
259	088	89990			961	09990							04	1
265	107	87990	27	90	986	07991			37	17995			03	1
270	108	87993			988	09993			361	19995			03	1
278	099	88999			967	09999			352	19995			03	1
304	119	90990			985	11999			354	17997			03	1
317	100	89990	25	78	970	10992			343	15990			03	1
327	072	89998			936	11995							04	1
340	072	89993			943	09994			332	12995			03	1
353	050	87998			922	09993							03	1
365	079	88993			952	10994							03	1
386	100	88997			969	09999			355	16999			03	1
394	097	92990	30	10	955	10993	23	14	342	20991	28	24	03	1
405	414	76785	24	75	077	91990			94	11990			03	1
445	951	95992	25	57									03	1
451	983	87997			859	04999			299	07992			03	1
476	021	90990			893	07995			31	10997			03	1
486	055	92992	30	44	919	09991	29	59	318	15996			03	1
493	094	90990	30	54	960	09993	28	33	354	18995			03	1
506	060	94996			905	16997			284	*****			03	1
518	024	96995			880	09998			299	11994			03	1
520	027	94991			890	06998			307	10992			03	1
528	000	96997			847	06996			296	06994			03	1
534	935	03993			794	03997			249	*****			03	1
536	984	97996			830	07991			27	07996			03	1
553	928	98999			798	00990			282	02997			03	1
562	918	00990			788	00990			402	02991			03	1
576	948	94997			832	98999			295	07990			03	1
597	077	94997											03	1
600	101	50											03	1
606	029	95998			880	11999			291	13991			03	1
655	925	01996	03	35	778	02994			25	03990			03	1
662	926	00993	09	89	789	00999	30	52					03	1
681	041	91996			908	05995			332	10997			03	1
712	978	96999			840	07991			449	*****			03	1
734	902	98990			765	01992			246	04994			03	1
747	919	03997	03	47	758	05995	30	15	22	02995	04	17	03	1
764	936	00998	11	26	774	06992	28	2	382	02990	32	18	03	1
768	931	03993			778	04994			243	03998			03	1
775	931	98990			799	01990			257	05992			03	1
785	003	93998			863	08997			301	06995			03	1
798	026	95998	29	83	877	11998			281	11990			03	1
815	007	91997			865								03	1
816	101	58											03	1
826	854	03992			724	96999			208	05995			03	1
836	856	98991			729	98999							03	1
867	921	03992			751	10991							03	1
879	886	00990			748	01991			226	*****			03	1
896	936	98999			777	10998							03	1
907	858	02999			717	00993			198	40996			03	1
909	834	03991			694	01991							03	1
913	926	02991	29	29	755	13998	29	33					03	1
915	882	00990			742	04993			211	99998			03	1
918	813	06993			663	01994			15	00992			03	1
924	463	03992	25	53	656	97991			161	97991			03	1
934	843	01990			714	97998			214	98995			03	1
938	811	04995			673	98999			178	*****			03	6
945	884	98990			751	00996							03	1
964	885	00990			734	03996			224	97992			03	1
968	825												03	1
74														
043	101	58											03	0
072	757	03990			629	96991			147	94997			03	6
074	742	98990			624	95992			139	*****			03	6
082	784	06992	21	41	639	00997			112	05990			03	1
090	846	05995	31	14	696	01995	27	14	165	30992			03	1
109	026	94990											03	1
198	085	89933											03	1
78														
016	130	88990	29	21	005	08999	30	38					03	1
063	161	86967	25	35	037	07996	25	49					03	1
325	171	86993	22	85	054	06990	26	60	429	25996	25	20	03	1
355	176	85961			064	03990			43	26998			03	1
367	174	85992			062	04990			427	20997			03	1
501	188	81998											03	1
526	181	82994	35	14	075	04992	31	20					03	1
806	130	85990	23	5									04	1
91														
066	172	83887	26	39	060	05999	27	36					03	1
115	177	82990	28	52	072	03995			442	29996			03	1
131	177	81993			080	00991							03	1
165	101	50											04	1
182	167	83996			056	06995							03	1
218	186	79996	27	6	094	01994	27	13	461	29992	27	13	03	1
245	182	83990	28	20	072	04998	25	50					03	1
250	169	81998	08	11	064	03998	28	2	414	32996	19	8	03	1
275	169	83998	08	18	059	04991	26	17	432	27991	05	18	03	1
285	151	83999	01	35	038	06998	30	34					03	1
334	152	84915			038	05997							03	1
348	185	81992	09	2	084	04999	19	6	431	38990	06	80	03	1
366	193	79998	28	9	097	02997	32	6					09	1
408	101	43											03	1
413	186	78992			096	01992							03	1
700	189	79990			093	02998			452	31996			03	1
98														
327	177	81990	26	7	078	03990	30	11	433	33990	30	17	09	1
QLL		OCEAN	STA											0
034	146	90995	06	15	013	11994	26	12	372	24999			03	1
037	130	88961	23	24	000	10995	23	45	372	18998	26	58	03	1
044	101	43											03	1
051	873	45 0			749	46 0			223	34**0			02	7
053	992	94998			839	15990			25	12990			03	1
055	885	98992	24	47	758	98995	23	42					03	1
063	899	03990			748	06990			192	08992			03	1
134	119	90994	23	16	988	09991			384	21992			03	1
154	101	50											04	1
223	133	84990			027	02995							03	1
235	079	89997			942	10993			364	06996			03	1
236	076	90992	29	64	953	06998	28	80	354	15998			03	1
246	000	00990			827	15994			259	02992			03	1
360	882	03 7	29	42	137	08 0	28	30					03	5
01														
001	873	08995			183	11994							03	8
030	101	43											03	5
384	882	07116			136	07995			575	09990			03	8
415	881	06990			136	06992			575	08997			03	8
02														
062	873	04993			188	06998			563	11994			03	8
077	888	06997	29	47	141	07990							03	5
084	892	03993			148	06996			589	07990			03	8
03														
005	877	32 0	21	21	721	32 0	21	16	169	27**0	25	18	02	2

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA
SIGNIFICANT LEVELS

Index No. iii	Ist. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
269	015	546 4	961	57641	840	58667	694	63707	02	8
270	017	516 2	963	54636	794	60690	694	62718	02	8
298	025	000 1	915	57640	811	68646	715	64714	02	8
40										
427	013	706	004	69	986	72***	127	59***	02	2
597	012	726 0	994	76690	819	64370	669	44340	03	2
648	012	534 0	984	70570	862	60390	842	60380	02	2
42										
182	988	231	972	2502	817	1554*	675	0759*	15	8
339	987	250	940	2409	780	1364*	751	1202*	15	8
475	000	231	986	2806	929	2301*	770	0954*	15	8
807	011	221	966	2609	826	1205*	620	0886*	15	8
867	977	221	935	24	832	15***	760	16***	15	8
909	007	282	985	2523	930	2320*	762	1212*	14	8
43										
063	947	231	913	2612	742	1002*	716	1150*	15	8
149	006	261	724	1162	630	0871*	565	03***	16	8
279	008	261	764	1563	542	5161*	168	08***	14	8
333	006	272	825	1614	621	0651*	350	70***	14	8
371	001	242	990	2522	957	2418*	725	0904*	15	8
47										
208	109	130 2	843	50541	828	00995	787	52701	03	1
401	016	060 1	897	53553	802	58612	755	58647	03	1
412	008	070 7	980	04504	949	03503	894	50531	03	1
580	003	060 4	957	06022	655	60619	578	58711	09	1
582									03	1
590									03	1
591	002	090 5	935	05059					03	0
600	012	130 7	891	05034	745	51534	584	61683	03	1
635	006	201 2	988	13025	876	15044	786	07511	03	1
646									03	1
744									03	1
778	001	201 5	793	08514	735	05565	612	54*89	03	1
931	010	241 2	814	12087	788	11023	686	04021	03	1
60										
120	013	231 7	887	18002	757	05527	735	05526	14	6
155	012	131 8	967	18071	936	17068	827	11514	02	8
390	018	070 2	985	13089	974	13062	905	13583	02	5
570	933	100 6	917	12044	861	11027	817	09023	02	8
715	021	121 3	932	12120	885	08080	827	01011	02	5
61										
642	007	242 8	992	22205	953	24083	890	21044	02	8
62										
011	018	181 3	912	07047	814	00533	748	51522	03	5
053	998	575	979	61	773	34***	760	34***	02	2
366	004	240 4	776	06608	660	51526	652	00674	15	5
70										
026					250	06***	084	96***	03	1
133	008	545 9	957	54560	926	55571	515	89955	03	1
200	005	515 1	962	54577	908	57603	520	90983	03	1
231	007	515 9	978	52574	503	89814	308	11***	03	1
261	011	677 7	003	61678	992	60643	958	61661	03	1
263	979	677 2	956	66706	933	58727	893	59739	02	1
273	025	596 9	017	58622	968	56644	909	55722	03	1
291	967	818 6	960	72794	948	68731	920	63676	03	1
316	025	010 8	946	52544	915	53645	795	62656	03	1
350	024	505 6	940	54579	872	58681	635	75803	03	1
361	028	536 6	008	00990	987	51663	946	53604	03	1
381	031	566 9	024	53593	975	55704	830	61804	03	1
398	026	025 9	784	62632	738	63751	618	71759	03	1
414	017	020 8	936	50558	824	58614	792	55725	03	1
454	033	050 4	895	55551	865	57595	795	56695	03	1
489	030	040 7	982	02510	812	59590	759	63678	03	1
72										
202	015	252 7	796	12111	740	10063	733	11551	03	1
208	011	191 4	992	20186	950	17150	906	17145	03	1
211	013	242 6	722	09042	682	06532	610	00532	03	1
219	973	151 8	929	16157	883	15132	816	11088	03	1
232	008	242 3	790	15567	762	15554	612	51599	03	6
240	007	222 7	927	20171	836	13114	818	14107	03	1
250	005	222 7	974	25225	890	23085	875	24501	04	1
253	980	210 5	975	24036	950	25037	780	13024	03	1
259	997	075 3	900	00531	845	05582	758	01562	04	1
265	926	060 6	872	03512	813	07571	740	05533	03	1
270	878	160 4	857	16059	772	09032	693	02545	03	1
278	973	150 2	966	19082	760	03539	740	05622	03	1
304	013	202 7	996	22212	728	05012	608	53578	03	1
317	980	151 8	970	15123	921	16131	790	07056	03	1
327	985	080 3	925	05044	890	11093	864	11106	04	1
340	000	100 1	920	04026	883	07056	870	06057	03	1
353	973	020 2	923	50531	898	00534	746	56591	03	1
365	839	015 8	790	00641	747	54672	725	53646	03	1
386	942	105 7	929	12612	710	53729	678	51769	03	1
394	005	150 4	986	17034	916	14513	906	16612	03	1
405	004	121 9	963	16123	884	11558	820	07563	03	1
445	988	035 1	904	53566	861	54588	847	51645	03	1
451	929	505 2	895	00546	808	56586	792	55588	03	1
476	856	505 4	780	55662	587	74776	553	73851	03	1
486	812	556 8	797	54625	675	65694	662	64815	03	1
493	016	135 1	005	16578	965	14648	900	11995	03	1
506	014	101 8	974	14046	945	13004	892	09009	03	1
518	003	060 8	993	12012	975	12509	955	11539	03	1
520	968	105 9	944	09566	769	51672	737	52642	03	1
528	987	050 3	974	05007	949	04004	788	51739	03	1
534	992	015 2	873	56594	866	53574	814	53692	03	1
536	989	040 0	900	03542	800	51691	750	54995	03	1
553	984	005 6	806	62649	796	59613	568	72866	03	1
562	922	515 6	913	51614	703	67707	690	66703	03	1
576	835	565 7	486	83873	132	02995	103	07992	03	1
597	978	020 8	962	05017	922	06504	818	01673	03	1
600	013	141 2	988	15159	922	13137	637	50529	03	1
606	011	080 3	984	14004	971	14033	924	10557	03	1
655	980	525 5	745	61632	645	69737	640	67715	03	1
662	911	565 1	780	64665	672	67692	532	76782	03	1
681	927	515 8	910	01541	658	67749	645	66808	03	1
712	987	045 5	975	10511	712	60655	674	60786	03	1
734	988	525 8	804	65684	790	62658	730	62666	03	1
747	979	566 5	845	65674	840	63655	788	63786	03	1
764	964	565 9	772	67705	740	65675	650	69712	03	1
768	953	565 7	760	66686	711	65676	400	88924	03	1
775	728	646 3	517	84879	432	88001	400	91990	03	1
785	946	525 2	932	50542	816	58637	779	60693	03	1
798	029	050 8	962	02582	900	52609	855	53747	03	1
815	009	080 4	978	08084	921	07075	812	51525	03	1
816	992	040 1	920	05025	644	68690	624	65677	03	1
826	935	575 9	868	62630	860	61637	838	63644	03	1
836	012	535 1	749	64657	714	71734	708	69715	03	1
867	996	575 4	956	61647	881	66679	857	61665	03	1
879	951	555 8	803	63644	624	79808	610	79805	03	1
896	952	677 2	946	57619	910	59652	788	67717	03	1
907	015	626 3	975	58631	929	59656	900	61678	03	1
909	027	087 1	983	58612	756	66733	665	74797	03	1
913	029	555 0	918	62632	905	59613	873	59640	03	1
915	018	606 9	932	61644	868	67714	845	61686	03	1
918	021	687 7	920	70715	819	69705	744	74752	03	1
924	020	747 2	984	74785	943	72752	916	70747	03	1
934	006	636 2	973	63646	960	63641	894	66671	03	1
938	026	717 9	984	67727	928	65706	804	71779	03	6
945	987	677 4	956	62653	926	62673	875	64713	03	1
964	949	687 7	891	63655	648	77833	589	79924	03	1
968	021	707 3	963	58635	814	63684	661	76813	03	1
74										
043	022	636 9	987	58604	934	59615	657	78818	03	0
072	013	767 8	913	69725	766	77814	755	74784	03	6
074	014	818 4	970	77802	946	76791	806	76782	03	6
082	009	737 3	985	70755	947	69745	880	73766	03	1
090	022	697 8	015	67702	967	67704	901	64662	03	1
109	028	030 2	962	01008	900	00592	625	64685	03	1
198	000	131 2	788	08061	571	54567	478	66702	03	1
78										
016	016	212 9	740	07000	691	04562	660	01551	03	1
063	015	262 6	774	12063	750	12555	732	12601	03	1
325	008	252 7	795	15103	557	51713	463	61679	03	1
355	001	232 6	964	23151	910	22122	765	11081	03	1
367	012	262 5	982	26195	727	12601			03	1
501	011	272 1	773	14053	748	13532	725	12032	03	1
526	013	252 4	996	25216	646	04005	628	03548	03	1
806	008	252 5	975	25243	884	18170	570	51641	04	1
91										
066	012	252 2	812	12127	795	13113	566	52557	03	1
115	000	251 8	860	13094	818	11066	795	16034	03	1
131									03	1
165	013	241 1	777	09063	764	10064	745	12621	04	1
182	015	251 4	823	11073	797	13022	790	12597	03	1
218	990	292 4	925	22190	846	19136	831	19138	03	1
245	010	302 3	986	25214	885	19177	780	15508	03	1
250	006	282 4	835	17157	654	07032	603	04611	03	1
275	011	262 7	804	13102	780	11075	763	13563	03	1
285	013	212 7	898	16131	767	06044	752	07035	03	1
334	006	302 2	967	25224	959	24201	770	13083	03	1
348	004	312 9	986	27237	828	17126	724	11080	03	1
366	009	272 7	790	16148	760	16137	635	06036	09	1
408	002	312 1	985	27231	915	20185	799	16094	03	1
413	004	302 7	989	27226	877	18171	773	15128	03	1
700	006	312 6	988	27202	854	16147	796	17554	03	1
98										
327	991	282 8	737	11093	652	06004	603	02636	09	1
QLL		OCE N	STA							0
034	028	211 2	846	05021	842	11555	828	12642	03	1
037	014	221 8	988	21186	790	12034	620	00566	03	1
044	021	181 4	894	09056	832	07007	818	07585	03	1
051	978	514 0	315	45 0	270	45**0			02	7
053	005	070 1	986	05026	864	51530	826	50546	03	1
055	988	030 5	974	00527	889	53533	878	50519	03	1
063	007	060 2	808	55604	740	60631	622	69822	03	1
134					350	82***	168	08***	03	1
154	987	101 1	539	67704	432	79821			04	1
223									03	1
235	014	140 4	950	10055	868	04021	825	08035	03	1
236	999	211 7	883	13101	773	09513	740	07514	03	1
246	020	070 1	836	53564	811	00738	761	52996	03	1
360	010	025 4	950	52561	830	61616	805	60614	03	5
01										
001	008	525 3	974	53574	965	52569	820	62679	03	8
030	016	566 2	992	55626	790	70763	756	70769	03	5
384	976	005 2	944	03023	923	03031	400	90954	03	8
415	993	090 7	920	06061	778	53547	759	54564	03	8
02										
062	963	565 1	868	59595	837	51531	815	52575	03	8
077	005	060 1	944	04036	751	58580	715	58621	03	5
084	003	070 7	907	04044	794	53536	744	54546	03	8
03										
005	978	484 0	267	33 0	240	30**0	180	35**0	02	2

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA
SIGNIFICANT LEVELS

Index No. iii	Ist. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
269	501	768 1	337	98	316	98***	249	04***	02	8
270	611	687 9	463	85	404	92***	352	98***	02	8
298	149	01							02	8
40										
427	121	36	827	57	789	57***			02	2
597	620	377 0	541	15120	480	19850	113	92**0	03	2
648	756	482 0	720	48210	655	40140	654	42130	02	2
42										
182	465	62	440	62	149	21***			15	8
339	480	58	260	89	180	12***	165	12***	15	8
475	635	067	545	5057	364	64***			15	8
807	408	63	336	67	175	05***			15	8
867	400	62							15	8
909	712	090	665	0805	654	0605*	380	66***	14	8
43										
063	693	085	653	0761	429	59***	150	06***	15	8
149	544	03	272	79					16	8
279										
333										
371	662	060	552	5050	350	66***			15	8
47										
208	670	60	655	59	373	80***	250	03***	03	1
401	729	596 7	650	62702	571	66755	474	73801	03	1
412	771	5 5 1	731	57608	711	57608	690	58619	03	1
580	497	769 9							09	1
582										
590										
591										
600	354	808 8	258	98092	179	05991	118	08990	03	1
635										
646										
744										
778	569	577 1	487	75773	450	68817	316	88998	03	1
931	662	045 1	610	00614	517	59648	470	63691	03	1
60										
120	635	545 4	605	58600	549	60747	358	83996	14	6
155	778	095 3	657	00675	598	52781	494	65777	02	8
390	616	006 3	572	54733	516	57769	490	62802	02	5
570	776	065 6	756	07503	731	07**1	613	01670	02	8
715	765	015 1	694	53643	636	53725	360	84990	02	5
61										
642	774	135 1	664	00545	644	00647	597	00990	02	8
62										
011	718	545 5	685	56597	680	59624	666	60724	03	5
053	570	111 0	118	216 0	110	25**0	094	15**0	02	2
366	630	00 0	180	13 0					15	5
70										
026										
133	318	08	164	99					03	1
200	349	03	113	97					03	1
231	282	03	245	06	226	02***	124	98***	03	1
261	930	576 1	905	58693	566	81933	298	13***	03	1
263	822	626 4	614	79891	508	88981	310	11995	02	1
273	875	577 8	835	61684	675	72762	635	76861	03	1
291	865	596 8	816	61794	769	65991	715	69851	03	1
316	783	627 9	637	66783	629	65814	604	75995	03	1
350	355	01	250	07	090	96***			03	1
361	909	557 1	795	31767	567	80920	480	89***	03	1
381	795	629 0	590	76917	546	80906	478	83965	03	1
398	586	717 6	341	90932	198	10***	182	13***	03	1
414	680	607 8	631	65141	606	65706	575	66702	03	1
454	585	707 5	555	70777	485	77841	230	11***	03	1
489	693	667 8	618	71761	546	78824	458	87926	03	1
72										
202	678	086 1	646	05993	608	01687	460	62773	03	1
208	798	130 2	724	06018	666	04546	610	50693	03	1
211	543	555 2	514	58736	491	60694	475	61784	03	1
219	793	110 7	775	11557	460	63812	400	71992	03	1
232	595	506 1	400	72991	150	17993	127	17***	03	1
240	783	135 7	658	03571	638	02671	528	56754	03	1
250	656	066 1	645	05578	637	07590	608	05661	04	1
253	610	026 5	545	54723	400	69992	367	75883	03	1
259	734	025 2	688	51576	659	51666	627	54729	04	1
265	650	525 7	613	53679	578	52746	400	70992	03	1
270	657	036 4	505	61761	400	72990	150	17995	03	1
278	640	516 4	614	51715	464	67805	430	67837	03	1
304	587	536 4	570	56691	535	58761	400	72995	03	1
317	777	100 2	658	00584	640	50636	577	54675	03	1
327	454	668 1	400	72998					04	1
340	842	090 2	756	03512	680	51663	652	51592	03	1
353	714	59	634	63	568	65***	442	65***	03	1
365	640	61	586	57	566	58***	540	58***	03	1
386	659	51	611	55	588	54***	462	67***	03	1
394	820	106 4	803	12635	668	02699	430	68994	03	1
405	772	050 3	647	54541	585	55613	345	83923	03	1
445	673	636 4	659	62661	400	88924	354	94993	03	1
451	735	596 2	680	64677	658	64669	584	70814	03	1
476	532	738 2	400	73992	186	11994	150	10994	03	1
486	652	609 6	594	56767	498	62796	400	77991	03	1
493	763	089 0	734	08993	400	76995	169	08998	03	1
506	823	066 4	638	58578	608	56604	566	60672	03	1
518	757	546 3	744	54752	670	54758	622	57677	03	1
520	690	566 2	679	56635	610	58611	537	63665	03	1
528	756	549 7	727	53997	615	61801	585	62734	03	1
534	772	557 3	624	63993	542	71874	400	86907	03	1
536	625	626 4	617	61664	534	67709	400	82843	03	1
553	400	899 8	064	08					03	1
562	662	677 1	492	83	400	91997	064	09***	03	1
576	096	069 5							03	1
597	790	027 7	709	02631	646	54650	574	58766	03	1
600	101	51	122	00					03	1
606	820	025 3	794	00674	780	02682	668	55735	03	1
655	611	687 6	516	75915	400	88993	260	06995	03	1
662	400	899 3	274	03	171	01***			03	1
681	632	668 2	565	66997	539	63999	445	70993	03	1
712	648	61	534	68	400	80999	350	89***	03	1
734	673	677 5	646	66761	603	69847	427	88***	03	1
747	734	62	524	74	400	89***	252	10***	03	1
764	645	656 4	580	70745	528	74885	400	86993	03	1
768	273	07	150	02995	050	09998			03	1
775	150	039 8	062	10	693	08998			03	1
785	658	708 3	630	68998	558	73998	474	73897	03	1
798	740	579 5	673	62996			624	63996	03	1
815	785	545 1	676	56996	550	66793	522	66777	03	1
816	354	939 3							03	1
826	829	626 4	795	62635	753	63641	741	62647	03	1
836	616	748 9	595	75851	560	78902			03	1
867	825	616 2	786	62724	593	70818	457	84940	03	1
879	473	909	355	98	118	01***			03	1
896	775	677 1	652	71994	550	80990	527	80990	03	1
907	805	646 2	765	67706	731	68712	689	69835	03	1
909	644	737 7	552	90011	325	03***	263	03***	03	1
913	832	596 2	799	59721	252	11***	207	16***	03	1
915	792	616 4	558	77803	444	90932	186	05***	03	1
918	729	717 8	281	07	080	01***	101	58***	03	1
924	800	727 5	603	81929	559	85971	530	85988	03	1
934	756	697 7	567	84859	527	86879	496	90911	03	1
938	784	717 3	578	83915	360	02***	282	05***	03	6
945	788	697 7	747	69794	646	75896	446	90051	03	1
964	352	98	316	97	262	06***	232	08***	03	1
968	581	818 6	482	90961	314	56***	101	65***	03	1
74										
043										
072	628	808 4	510	90933	336	04999	178	94997	03	6
074	544	899 8	374	03	122	96***	101	58***	03	6
082	872	707 2	836	71779	825	70776	802	70802	03	1
090	810	637 4	779	65716	744	67702	456	89988	03	1
109	530	687 9	498	68767	317	89944	275		03	1
198	294	909 2	232	03990	101	58***			03	1
78										
016	619	526 1	594	55640	546	55724	528	56997	03	1
063	654	066 7	610	01621	534	55725	281	95000	03	1
325	423	677 6	350	77893	093	27***	070	24***	03	1
355	752	130 4	725	12559	657	08641	645	06594	03	1
367										
501	674	116 3	496	56746	455	60664	422	65685	03	1
526	592	015 2	560	50657	550	51598	520	54714	03	1
806	543	516 1	230	00994	101	68***	054	40***	04	1
91										
066	540	535 1	280	87929	164	15***			03	1
115	630	055 0	379	67837	290	84990	098	30991	03	1
131										
165	610	02	101	58					04	1
182	756	13	459	60	281	87***	130	25***	03	1
218	785	170 4	766	16534	622	06653	560	03***	03	1
245	766	140 5	748	13525	582	02693	520	51***	03	1
250	572	016 8	513	55	496	55***	785	84***	03	1
275	634	07	562	50	548	01***	281	88***	03	1
285	719	066 8	673	06676	564	50***	456	60***	03	1
334	763	140 1	681	07034	664	07029	626	03508	03	1
348	588	026 2	570	02642	540	51990	514	53697	03	1
366	520	525 8	486	54688	373	69***	350	73***	09	1
408	774	141 5	738	14073	617	03024	565	00655	03	1
413	763	150 4	724	13055	631	06619	256	87***	03	1
700	766	155 5	606	08641	577	04590	542	00688	03	1
98										
327	435	636 6	344	73862	122	28***	101	58***	09	1
QLL		OCE N	STA							0
034	635	02	536	59	513	58***	160	20***	03	1
037	561	576 3	525	57726	350	79905	293	89976	03	1
044	796	065 3	762	05611	730	03546	666	00551	03	1
051										
053	799	526 1	757	54672	737	55645	687	60662	03	1
055	820	005 2	779	60669	591	66815	384	89993	03	1
063	551	768 6	437	84952	276	07***	261	05***	03	1
134	093	19							03	1
154										
223										
235	774	065 8	681	02637	462	67811	445	70832	03	1
236	610	007 1	309	90083	13	16***	085	18***	03	1
246	721	547 3	678	58602	636	61781	612	62698	03	1
360	777	616 2	665	68693	650	66674	600	69703	03	5
01										
001	742	657 9	672	68722	540	79832	530	78834	03	8
030	738	707 6	600	79859	575	80861	400	95017	03	5
384	292	09	236	10	175	05***			03	8
415	731	576 2	629	64672	561	71744	439	85881	03	8
02										
062	600	687 5	412	92981	262	09997	258	09992	03	8
077	272	129 0	215	07990	123	07999	058	16997	03	5
084	657	606 3	605	65735	568	67742	475	78844	03	8
03										
005	143	35 0	064	21 0					02	2

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 826480

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA

Index No. iii	Station Name	1000 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	850 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	700 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	500 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	Hour GG	Code Type
026	STORNOWAY	549				388	34310	14	11	892	18130	15	16	721	86750	16	15	02	2
171	LEUCHARS	539				397	33290	23	33	900	17110	23	38	726	84670	23	32	02	2
322	FAZAKERLEY	520				419	36290	23	43	926	19140	23	38	758	89800	23	50	02	2
476	DOWNHAM MKT	501				437	38320	23	45	945	20080	23	45	781	90700	22	48	02	2
743	LARKHILL	000				439	38350	22	41	947	23150	23	46	785	91780	22	49	02	2
808	CAMBORNE	506				433	37300	22	36	940	21150	22	74	775	92760	22	47	02	2
917	ALDERGROVE	537				399	35320	23	30	904	18150	23	36	763	90770	24	41	02	2
953	VALENTIA	539	0			399	36340			905	21190			740	88710			03	7
	BLOCK 04																		
018	KEFLAVIK	511				415	54574	12	23	910	61638	07	13	727	80832	14	8	03	1
202	THULE	030	67711	32	11	426	70788	32	6	892	76891	30	15	665	90990	21	15	03	1
270	NARSSARSUAQ	001				430	53656	11	17	925	64709	36	9	733	81876	08	9	03	1
340	SCORESBYSUND	060	71744	27	6	503	58603	19	24	815	62641	25	7	304	79999	23	10	03	5
	BLOCK 06																		
011	THORSHAUN	589				229	50509			756	59601			279	76847			03	8
180	KOBEN KASTUP	055	08076	20	11	383	02501	22	19	924	56601	25	24	475	72768	25	46	03	5
260	DE BILT	048	08076			386	03504			934	56621			487	72878			02	8
447	UCCLE	058				394	04562			946	55641			496	74812			03	8
	BLOCK 07																		
110	BRESO	019				350	02018	22	36	907	57620	22	45	452	74795	22	70	02	5
145	TRAPPES	076				410	02028	24	30	959	55578	24	46	524	72741	23	65	02	5
190	STRASBOURG	112				430	04504	25	20	011	53743	24	43	602	69771	24	47	02	5
480	LYON	113				470	07514			034	50588			641	68746			02	8
510	BORDEAUX	081	07055	16	4	430	06542	22	10	991	55633	22	30	548	70779	22	38	02	5
645	NIMES	144	11091			480	03024			058	01651			679	65862			02	8
	BLOCK 08																		
495	NORTH FRONT	041	58550	07	15	491	55340	19	9	013	31270	22	31	868	1930	22	45	02	2
509	LAGENS	015	15135	29	20	151	10052	31	41	310	50567			572	63**5			03	5
536	PORTELA	104	10107			452	05028			020	52556			607	69741			02	8
	BLOCK 10																		
384	BER TEMPLEHF	081	07059	21	6	413	03031	22	33	967	55584	25	47	530	72751			03	5
633	WIESBADEN	097				437	06581	24	34	008	50655	25	35	601	70746	24	79	03	5
866	MUNCHEN RIEM	131				464	09542	27	11	043	51644	25	30	646	68784	25	42	03	5
	BLOCK 11																		
030	TULLN	123				443	10051	21	12	026	51691	27	17	624	69813	26	31	03	5
567	PRAHA KBELY	111				440	05532	25	24	994	53622	25	30	561	72809			03	8
	BLOCK 12																		
375	WARSAW OKE	122				420	02029			941	52531			478	68**8			02	8
	BLOCK 16																		
080	MILANO	175	05049	00		501	01503	24	5	069	00751	23	18	672	69723	04	81	02	5
240	ROMA CIAMPNO	168	12047			533	08550			124	02627			762	65911			02	8
420	MESSINA	160	16097			513	05569			092	00919			814	66993			02	8
560	CAGLIARI ELM	153	1102			500	09562			072	00617			690	6778			02	8
596	QRENDI	056	57490			500	48140	31	8	***	39810	35	18	887	9670	33	36	02	2
716	ELLINIKON	135	13103	01	18	468	03024	34	30	026	53568	34	24	609	70705	34	5	03	5
	BLOCK 17																		
606	NICOSIA	034				483	500	28	8	004	32200	19	47	862	3900	20	67	04	2
	USSR ZONE 1																		
153	TALLIN	011				137	57570			288	60609			537	77770			02	8
169	PSKOV	018				143	60 5			292	63**0			542	78**8			02	8
209	SORTAVELA	020				146	64741			293	67742			538	81**3			02	8
221	REGA	012				140	54559	20	12	291	60668	26	12	541	70872	28	28	02	8
802	MURMANSK	021				144	661			287	751**	18	8	526	870**	11	11	02	8
834	NARIAN MAR	018				136	93608			272	93625			516	93011			02	8
845	LENINGRAD OB	020				144	63707	18	13	289	67658	21	10	525	80860	30	21	02	8
875	VOLOGDA	024				144	70710			288	77780			523	91***			02	8
	USSR ZONE 2																		
318	KIROV	020				140	71 6	31	12	280	80**1			512	97**5			02	8
357	KAUNAS	014				143	52523	25	11	296	57594	29	12	550	73743	28	13	02	8
469	TAMBOV	024				147	64763	03	5	295	64792			544	76881			02	8
889	SMOLENSK	022				148	65681			295	65694			538	7****			02	8
907	GORKII	026				146	69738	34	7	288	75807	31	11	528	82**8	31	28	02	8
909	MOSCOW OBS	026				148	66684			292	68705			539	82***			02	8
921	CHKALOV	015				139	65708	35	10	283	69741			530	76816			02	8
925	KAZAN	024				144	720	01	4	285	807**			519	919**			02	8
931	KUIBYSHEV	023				144	70769	34	6	285	74857	34	12	523	82***			02	8
935	KURSK	022				148	60689	15	4	298	60731			549	74833			02	8
941	SARATOV	022				146	64692	04	10	299	64718	33	10	541	77814	31	19	02	8
	USSR ZONE 3																		
625	LVOV	019				150	01511	28	7	303	54586	29	12	561	67756	25	18	02	8
644	CHERNOVITSY	015				145	01543			299	54613			558	67776			02	8
672	KISHINEV	019				149	50537			302	50588			564	64747			02	8
957	KNEV	019				146	59599			298	57734			552	75831			02	8
975	ODESSA OBS	012				146	03059			300	53647	21	13	558	69801	27	12	02	8
979	SAMOLET	021				148	56594			298	56648			552	70796			02	8
	USSR ZONE 4																		
000	ROSTOV DONU	017				148	00597			301	54635			560	69762			02	8
022	TBILISA	016				151	11001	27	3	310	01611			571	67773			02	8
027	EREVAN	016				152	08506	03	1	311	00582	27	9	571	66792			02	8
049	ASTRAKHAN	015				146	01006			300	55602			557	70780			02	8
997	SUKHUMI	012				151	14074	16	7	310	00549	22	6	570	69646			02	8
	USSR ZONE 5																		
072	SVERDLOVSK	016				136	73761	33	10	276	78831	34	17	510	91975	29	18	02	8
079	UFA	020				140	72753	02	12	280	79840			514	91960			02	8
165	ALEXANDROVSK	009				127	74778			266	78819			501	88***			02	8
178	NOVOSIBIRSK					132	54541	23	4	284	60620	26	2	547	78824			02	8
181	OMSK	006				128	52645			274	60**1			520	60635			02	8
204	KRASNOIARSK	013				136	92606			287	92707			45*	555*5	27	7	02	8
	USSR ZONE 6																		
090	AKTIUBINSK	012				140	57606	29	15	290	61652	30	15	542	75815			02	8
107	ALMA ATA	021				152	05603			309	54712			567	70860			02	8
118	SEMIPALATNSK	013				144	51721			298	59593			547	75804			02	8
119	KARAGHANDA	011				141	51511			295	56579			550	72743			02	8
135	ASHKHABAD	014				152	14513	31	7	312	04576	32	14	576	64761			02	8
139	STALINABAD	022				155	10	09	1	313	02***	10	4	576	62***	27	21	02	8
145	TASHKENT	015				152	10024	23	5	310	51583	24	13	571	67733	26	13	02	8
580	TASHAUZ	016				149	09	25	10	305	53***			566	67***			02	8
617	ARALSKOE MOR	013				145	02007			300	55556			554	72746			02	8
	USSR ZONE 7																		
189	NIZHNEUDINSK	012				142	01611	24	7	294	60711	25	9	546	75848			02	8
213	CHITA					148	00 3	26	7	298	60**5			550	73**0	28	10	02	8
252	SKOVORODINO	184	61 7			144	58 0	26	3	294	62**2	28	13	545	76**2	30	25	02	8
	USSR ZONE 8																		
155	CAP CHELIUSK	005				126	72747			268	78837			505	89918			02	8
157	DIKSON	012				131	76786			268	81**3			502	92**4			02	8
159	TYRTOVA IS	007				122	81 1			259	83**1			489	95**1			02	8
238	IAKUTSK	013				132	76 3	32	10	271	85**5	32	12	503	90**8	32	7	02	8
898	BUKHTA TIKSI	009				125	78808	25	3	262	81844	33	1	495	93000			02	8
982	AMDIERMA	015				134	77 2			273	80**3			506	94**6			02	8
	USSR ZONE 9																		
263	BLAGOVESHCHE					147	59682	32	9	207	61714	31	11	546	77884	31	15	02	8
269	KHABAROVSK	017				143	5853	30	9	287	62687	33	6	543	74807	33	14	02	8
270	EKATERINO NI					147	58629	30	9	296	63691	33	12	547	77820	35	15	02	8
298	VLADIVOSTOK	022				149	93606			303	93207			550	93209			02	8
816	PETROPOVLOVS	017	53551			141	57627			292	61663	22	21	545	72751	22	26	02	8
823	TOYO HARA	014				142	60 0	04	3	292	63**0	26	7	541	76**0	26	9	02	8
	BLOCK 40																		
427	BAHREIN	039	73660			503	69100	05	9	037	45990	07	15	921	18665	04	20	02	2
597	A KHORMAKSAR	033	70600	10	12	484	64490	06	11	032	47280	31	9	917	26020	01	7	03	2
648	HABBANIYA	043	58 70	28	3	500	60230	19	2	033	46140	16	5	916	1470*	22	31	02	2
	BLOCK 42																		
182	NEW DELHI	012				152	1801			316	0955*			587	55***			14	8
339	JODHPUR	010				152	2005			315	0702*			583	59***			15	8
475	BAMRAULI AL	010				150	1308			311	0560*			577	63***			14	8
807	CALCUTTA	010	2317			151	1607			315	1381*			589	53***			15	8
867	NAGPUR	011				151	1608			315	1354*			588	53***			14	8
909	ERAVAL	007	2725			149	1815			314	1050*			588	53***			14	8
	BLOCK 43																		
063	POONA	009				151	2203			316	1471*			591	50***			15	8
149	VIZAKHAPATNA	010	2619			151	1710			315	1252*			589	5463*			14	8
279	MADRAS	008	2622			155	2012			317	1403*			594	50***			14	8
333	PORT BLAIR	001	2523			152	1917			317	1207*			591	54***			15	8
371	TRIVANDRUM	008	2423			149	1615			313	0908*			586	53***			15	8
	BLOCK 47																		
208	KIMPO	063	08035	00		495	52552	07	6	995	58990	32	12	826	75993	30	17	09	1
401	WAKKANAI	044	02534			465	58619			955	62694			774	78853			03	1
412	SAPPORO DCMO	042	03526			465	59632			952	64704			769	77848			03	1
582	AKITA	046	07038			477	55552			594	61686			798	76343			03	1
590	SENDAI DCMO	041	11029			478	00563			978	59636			807	75310			03	1
600	WAJIMA	056	10510	36	8	488	53602	36	11	985	59668	30	17	810	68330	32	36	03	1
635	NAGOYA	050	15043	32	10	493	04991	34	16	000	54998	29	24	840	73991	26	68	03	1
646	TATENO	040	13034			480	02548			988	55641			825	72829			03	1
671	TOKYO HANEDA	042	13068	02	10	482	01529	35	26	987	57607	26	18	819	74993	26	84	04	1
744	YONAGO	061	10070			495	50546			994	60634			825	71795			03	1
778	SHIONOMISAKI	048	15057			490	03525			001	52639			857	64790			03	1
808	ITAZUKE	062	11062	09	4	499	00512	02	13	001	58609	31	31	851	67993	28	65	03	1
827	KAGOSHIMA	055	16074			499	05004			015	02571			875	65751			03	1
931	KADENA OKINW	053	23153	04	12	506	09061	06	14	031	01014	27	27	901	61745	27	50	03	1
	BLOCK 60																		
120	PORT LYAUTEY	374	18123			495	13021			010	50526			861	67743			03	6
155	CASABLANCA	109	19143			490	15084			096	*****			706	66709			02	8
295	FT TRINQUET	107				500	16093			135	05041			792	62657			02	8
390	M BLANCHE	122	16050	17	8	500	13003	27	18	113	06674	23	24	790	61723	24	35	02	5
570	COLOMB	173				520	13515			313	14**4			578	62**1			02	8
625	AOULEF	109				490	18549			138	06648			824	60783			02	8
715	TUNIS	161	11088	00		520	11563	20	8	131	06651			797	61796			02	5
	BLOCK 61																		
642	DAKAR OUAKAM	100	24231			540	26052			189	08571			897	57717			02	8
	BLOCK 62																		
011	WHEELUS FLD	186	15071	26	8	541	04505	35	4	122	05994	34	13	790	62998	33	23	04	5
053	BENINA	460				492	45370	33	28	010	44073	35	33	871	2650	31	48	02	2
366	FAROUK	113	19055	27	13	484	08030	22	13	061	01**4	24	32	700	64**0	24	37	15	5
	BLOCK 70																		
026	BARROW									***	*****			***	****			03	1
133	KOTZEBUE	034	57612	13	4	445	63653			920	73853			704	87999			03	1
200	NOME	035	55611	09	10	449	62715	20	10	931	68717	24	24	724	87909	27	29	03	1
219	BETHEL	041	52547	16	12	461	57582			946	68996			745	84990			03	1
231	MCGRATH	044	60621			453	61678			930	72858			715	87990			03	1
261	FRBNKS WEEKS	049	64681	06	5	453	67693	25	14	922	76804	24	25	691	93990	21	20	03	1
263	BIG DELTA	051				454	656 7	30	4	926	73758	14	13	705	90990	22	8	03	1
273	ANCH MERRILL	041	58621	36	2	452	63729	35	32	928	71993	33	28	721	84991	31	27	02	1
291	NORTHWAY	059				447	8728	11	4	925	69996	06	2	719	4990			03	1
308	ST PAUL	054	03018	23	29	481	54561	25	41	976	60637			795	79826			03	1
316	FORT RANDALL	066	01505	28	30	489	57583	29	33	977	65707	29	46	787	79849			03	1
350	KODIAK	038	00553			458	56658			946	66742			750	82926			03	1
361	YAKUTAT	007	50541	00		432	55584	07	10	925	62657	19	16	743	76791	19	60	03	1
381	JUNEAU	020	53555			440	55578			936	59611			761	77803			03	1
398	ANNETTE IS	026	04504			454	52548			956	58592			785	75998			03	1
414	SHEMYA IS	058		20	9	480	53696	22	31	***	*****			812	73801	23	49	05	1
454	LONGVIEW	078	04019	22	16	504	54571	23	33	009	56703	24	46	845	72749	26	47	03	1
489	UNALASKA	075	03521	25	7	498	58593	28	18	989	64694	29	43	807	78999			03	1
	BLOCK 72																		
202	MIAMI	044	24227	24	4	507	16107	22	7	043	09040	21	14	930	58659	24	34	03	1
208	CHARLESTON	030	19171	24	15	486	13089	23	31	015	05561	25	44	887	63794	25	55	03	1
211	TAMPA	042	20194	19	23	502	17077	24	52	034	04009			913	58614			03	1
219	ATLANTA	050				482	01572			996	01634			866	62778			03	1

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA—Continued

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 826481

Index No. iii	300 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	200 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	100 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	Hour GG	Code Type
026	861	41	20	21	727	38	22	20	169	29***	25	19	02	2
171	865	43 0	24	43	717	31 0	23	36					02	2
322	911	38 0	23	42	757	30 0	23	41	105	27**0	24	24	02	2
476	933	37 0	23	66	775	29 0	23	62	21	25**0	24	33	02	2
743	947	43 0	22	54	799	31 0	23	59	249	31**0	23	40	02	2
808	933	39 0	22	58	781	33 0	22	43					02	2
917	891	40 0	24	48	732	30 0	24	31	175	29**0	23	32	02	2
953	893	39 0			743	36 0			202	29**0			03	7
04														
018	861	04990	13	40	695	10992			131	*****			03	1
202	762	04994			625	98999			112	01999			03	1
270	862	05998	19	11									03	1
340	878	01992	26	18	134	08992							03	5
06														
011	876	00 6			135	04 7			576	08**4			03	8
180	900	01 9	25	93	158	08 0							03	5
260	905	97			164	10			60	08***			02	8
447	903	99 0											03	8
07														
110	101	43											02	5
145	909	08 7			163	15 4			585	15**4			02	5
190	923	95 0			179	16 0							02	5
480	101	43											02	8
510	912	98 4	22	56	169	11 7	23	46	601	12**4			02	5
645	931	95 4			191	10 4			62	13**4			02	8
08														
495	060	54 0	22	85	914	22 0	22	83	316	16**0	22	64	02	2
509	937	93 0											03	5
536	919	98999			176	09997			606	10994			02	8
10														
384	908	98999			163	15996							03	5
633	919	95997			178	11990							03	5
866	925	96992	27	68	182	10994	26	73					03	5
11														
030	922	96998	28	57									03	5
567	122	98997			671	14998							03	8
12														
375	016	95 6			558	13 5			727	11**0			02	8
16														
080					183	11990	27	34	606	16995	25	78	02	5
240	938	95996			198	12994							02	8
420	943	95992			294	09998			619	17994			02	8
560	928	96995			185	12997							02	8
596	091	55 0	33	49	908	20 0	32	46	354	08**0	18	27	02	2
716	101	43											03	5
17														
606	580	51 0	21	82	916	26 0	22	70	327	18**0	23	37	04	2
21														
153	886	03											02	8
169	101	43											02	8
209	890	98 4											02	8
221	887	05	28	16									02	8
802	886	045											02	8
834	101	43											02	8
845	880	05 0	30	31									02	8
875	101	43											02	8
22														
318	841	07 0											02	8
357	101	43											02	8
469	895	99 8											02	8
889	101	43											02	8
907	875	03 0	31	45									02	8
909	887	02											02	8
921	881	03											02	8
925	101	43											02	8
931	101	43											02	8
935	902	000											02	8
941	898	00 9											02	8
23														
625	924	96	29	20									02	8
644	919	94											02	8
672	932	92											02	8
957	101	43											02	8
975	101	43											02	8
979	911	99 6											02	8
24														
000	992	97											02	8
022	101	43											02	8
027	101	43											02	8
049	915	97											02	8
997	101	43											02	8
25														
072	848	02 7	27	28									02	8
079	853	01											02	8
165	847	07											02	8
178	101	43											02	8
181	101	43											02	8
204	896	92712											02	8
26														
090	896	96 3											02	8
107	101	43											02	8
118	899	05 8											02	8
119	905	98032											02	8
135	101	43											02	8
139	946	90	28	20									02	8
145	931	96											02	8
580	930	93											02	8
617	914	94 3											02	8
27														
189	101	43											02	8
213	905	98 5											02	8
252	996	00906	31	30									02	8
28														
155	830	99 5											02	8
157	831	07 1											02	8
159	819	04 7											02	8
238	875	30879	32	12									02	8
898	851	05 7	15	40									02	8
982	833	12 1											02	8
29														
263	893	02 3	34	25									02	8
269	301	00			151	06							02	8
270	894	03 7											02	8
298	908	93507											02	8
816	905	03965			169	10 1							02	8
823	101	43											02	8
40														
427	155	68410	01	9	043	41 0	27	20	451	00**0			02	2
597	175	46432	28	12	079	40 0	31	20	444	98**0	11	8	03	2
648	035	50300	24	40	990	20 0	24	48	308	30**0	25	57	02	2
42														
182	974	73			257	96							14	8
339	963	80			238	03							15	8
475	947	86			214	07							14	8
807	973	79			246	06							15	8
867	971	84											14	8
909	101	43											14	8
43														
063	980	75			262	96							15	8
149	976	74											14	8
279	986	72			272	92			708	20***			14	8
333	978	75											15	8
371	973	75			252	00							15	8
47														
208	974	00998	27	44	831	03997	28	60					09	1
401	924	97990			792	00990							03	1
412	917	97990			791	97993							03	1
582	948	98995			822	98996							03	1
590	965	95999			843	97991							03	1
600	971	93997			850	00990							03	1
635	101	43											03	1
646	002	90996			892	00990							03	1
671	101	43											04	1
744	007	92994			880	01994							03	1
778	053	91995			936	02997							03	1
808	101	43											03	1
827	002	88994			967	02992							03	1
931	131	86999	26	64	011	991			384	*****			03	1
60														
120	050	91998											03	6
155	101	43											02	8
295	951	86895			219	05999			645	20999			02	8
390	101	43											02	5
570	951	88 7			219	01 1			669	03**1			02	8
625	956	88031			223	05 4			645	22**4			02	8
715	949	91 1			113	10 8			64	16**7			02	5
61														
642	970	82862			240	01 4			658	27**1			02	8
62														
011	946	92992	33	31	208	12990	33	26					04	5
053	077	59 0	33	39	953	35 0	31	53	382	17**0	24	36	02	2
366	352	76 0	24	55									15	5
70														
026	738	08991	26	14	590	01997	24	15	073	98990			03	1
133	802	07999			652	01994							03	1
200	826	07992	27	46	670	02993	27	42	152	98999	28	46	03	1
219	859	05995			709	02990							03	1
231	823	06997			680	00999			172	96992			03	1
261	794	00990	24	30	602	00990	25	29	164	95998	24	29	03	1
263	101	58											03	1
273	841	04996			694	00990			182	98992			02	1
291	847	04990			701	00998			196	95995			03	1
308	935	03991			780	04995							03	1
316	921	02998			766	02998			23	*****			03	1
350	874	05990			727	00995			218	98993			03	1
361	885	04996	21	47	727	02990	25	46	214	95997			03	1
381	901	03992			744	05990			22	98998			03	1
398	936	98599			786	06997							03	1
414	982	97997			795	17990			209	*****			05	1
454	014	00995			840	17998			267	05993			03	1
489	101	55											03	1
72														
202	169	84882	33	18	054	08993	31	31					03	1
208	104	87919			972	12995			349	18990			03	1
211	149	85886			029	10995							03	1
219	082	88931			955	07992			353	18996			03	1

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA.

SIGNIFICANT LEVELS

Index No. iii	Ist. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
026	980	474 0	962	49450	338	43***	317	41***	02	2
171	985	504 0	968	49420	333	43**0	280	40**0	02	2
322	991	524 0	757	28120	568	01890	289	35**0	02	2
476	995	504 0	978	52490	779	28240	755	28220	02	2
743	984	504 0	962	50490	812	33300	293	41**0	02	2
808	987	524 0	280	32 0	220	32**0	175	36**0	02	2
917	977	474 0	265	32 0	237	22**0	226	23**0	02	2
953	985	525 0	632	12080	306	41**0	260	30**0	03	7
04										
018	990	025 8	676	63642	416	88924	274	08***	03	1
202	007	676 3	900	71741	825	70814	708	83882	03	1
270	997	046 8	688	65719	675	65704	581	73771	03	1
340	006	737 2	936	53544	788	62632	750	59605	03	5
06										
011	982	060 1	593	66711	350	95**8	250	07**6	03	8
180	006	080 7	942	06061	723	56572	573	67712	03	5
260	005	080 4	958	09024	882	05005	840	02508	02	8
447	995	090 1	910	05048	895	06025	570	66843	03	8
07										
110	990	121 1	920	07064	795	51522	760	53571	02	5
145	989	090 2	975	07075	944	07075	890	04045	02	5
190	995	040 2	952	09046	880	05518	840	04001	02	5
480	990	110 7	938	09041	880	07502	850	07514	02	8
510	004	070 3	995	08014	970	12024	910	10504	02	5
645	010	110 1	950	09074	855	04022	837	01007	02	8
08										
495	015	605 0	930	50460	908	63500	585	14050	02	2
509	005	151 7	970	13111	955	14107	904	11078	03	5
536	003	100 9	986	1211	776	01504	722	50577	02	8
10										
384	004	070 9	975	07057	906	06055	789	00009	03	5
633	995	050 4	978	28042	942	08042	920	08518	03	5
866	952	505 3	944	05049	885	11525	661	54675	03	5
11										
030	994	020 3	976	00009	938	02554	895	12532	03	5
567	979	020 4	960	03013	935	02514	900	08009	03	8
12										
375	004	050 1	738	53535	694	5*537	553	64669	02	8
16										
080	008	030 9	995	07053	940	07013	860	01011	02	5
240	008	050 1	980	15042	964	15042	812	09555	02	8
420	013	250 7	994	13099	996	06059	907	06646	02	8
560	019	080 1	966	09075	910	10547	800	08582	02	8
596	004	574 0	987	58490	925	49320	915	50310	02	2
716	014	141 4	812	0212	740	52523	580	60685	03	5
17										
606	987	546 0	973	60550	962	60540	915	58530	04	2
21										
153									02	8
169									02	8
209									02	8
221									02	8
802	019	656 6	981	65	976	14***	889	64***	02	8
834									02	8
845	016	636 1	942	61679	888	61697	363	70787	02	8
875									02	8
22										
318									02	8
357									02	8
469									02	8
889									02	8
907									02	8
909	009	697 9	935	65560	811	67692	680	68710	02	8
921	008	687 5	971	70751	950	70751	907	65699	02	8
925	017	757 9	977	69	940	69***	335	02***	02	8
931	024	737 6	956	69752	825	71800	675	75856	02	8
935	000	636 1	000	63671	908	60674	771	59702	02	8
941									02	8
23										
625	980	515 5	939	02017	900	02007	819	50523	02	8
644									02	8
672									02	8
957									02	8
975	009	060 9	984	08053	920	08053	846	03014	02	8
979	007	596 2	800	55604	773	55609	682	57682	02	8
24										
000	012	005 5	971	52531	963	52531	949	01001	02	8
022									02	8
027									02	8
049									02	8
997									02	8
25										
072	984	777 9	942	72743	897	72751	778	74788	02	8
079	001	757 3	891	72753	838	72753	716	78835	02	8
165									02	8
178	985	505 4	945	51519	925	52525	883	54541	02	8
181	945	645 0	801	63670	743	67804	709	70720	02	8
204									02	8
26										
090									02	8
107									02	8
118									02	8
119									02	8
135									02	8
139									02	8
145									02	8
580									02	8
617									02	8
27										
189	965	556 8	897	01604	857	01605	305	01***	02	8
213	945	696 2	855	55	819	55***	743	60***	02	8
252	972	066 6	633	58	723	61***	597	67***	02	8
28										
155	006	697 7	994	69710	878	72732	790	72757	02	8
157	014	787 3							02	8
159	006	919 5	991	92	901	82***	823	81***	02	8
238									02	8
898	010	838 2	895	78808	754	78828	708	80825	02	8
982	013	717 2	304	12	284	12***			02	8
29										
263	003	546 7	009	54637	999	54637	983	55643	02	8
269	015	515 6	963	54580	850	58632	765	61677	02	8
270	016	515 7	825	60646	684	63694	564	6*757	02	8
298									02	8
816	017	535 2	912	54878	900	55555	851	57616	02	8
823									02	8
40										
427	013	737 0	979	73540	940	77260	880	[illegible]		
597	011	816 0	976	74590	583	27150	218	49**0	03	2
648	011	512 0	972	70540	940	68460	934	79420	02	2
42										
182	989	221	940	2306	635	0505*	150	12***	14	8
339	987	250	977	2506	782	1506*	545	5757*	15	8
475	000	231	978	2508	825	0808*	750	0860*	14	8
807	011	221	976	2613	825	1306*	748	1484*	15	8
867	977	221	960	2312	777	1354*	300	84***	14	8
909	007	272	964	2525	934	2121*	768	1401*	14	8
43										
063	948	211	750	1256	727	1564*	123	18***	15	8
149	006	271	548	0162	250	79***			14	8
279	007	262	960	2619	743	1706*	532	0158*	14	8
333	009	262	727	1508	350	69***			15	8
371	002	252	553	0053	150	13***			15	8
47										
208	022	090 2	844	52556	794	53728	679	60***	09	1
401									03	1
412									03	1
582									03	1
590									03	1
600									03	1
635	016	160 1	908	08011	775	51992	729	52719	03	1
646									03	1
671	015	140 4	959	11045	800	51582	707	57572	04	1
744									03	1
778									03	1
808	022	120 9	824	52532	685	60662	668	57703	03	1
827									03	1
931	013	241 1	890	11099	821	07500	806	07501	03	1
60										
120	011	151 4	994	19046	963	21711	926	18059	03	6
155	007	171 0	997	19143	953	19122	895	16083	02	8
295	971	211 2	950	21132	885	19144	850	16093	02	8
390	012	140 9	980	18056	910	16045	871	13016	02	5
570	931	105 4	910	12615	892	12550	871	14502	02	8
625	981	155 9	955	19537	942	22506	876	19532	02	8
715	019	080 1	987	14086	890	13531	815	08616	02	5
61										
642	007	242 1	975	23176	919	30097	838	25051	02	8
62										
011	021	120 3	007	15073	975	15043	814	01530	04	5
053	002	604 0	978	61490	770	32270	723	36120	02	2
366	005	200 3	806	04010	770	02554	756	04670	15	5
70										
026					322	09***	255	06***	03	1
133	013	586 9	002	57612	842	63664	763	68764	03	1
200	013	586 4	003	55610	905	59629	831	63754	03	1
219	015	535 3	988	52541	815	59605	468	88***	03	1
231	004	616 7	993	57602	862	64683	854	61677	03	1
261	002	646 1	962	65684	928	62642	718	75795	03	1
263	909	656 8	931	67706	913	63651	637	77808	02	1
273	011	596 1	004	58613	949	58622	897	60653	03	1
291	953	822 2	916	37385	862	69735	640	66***	03	1
308	019	040 3	750	60628	724	60622	677	61635	03	1
316	022	020 4	753	63654	740	63654	715	64707	03	1
350	012	015 2	993	50564	888	57593	860	56650	03	1
361	001	505 9	994	02559	942	50623	793	56589	03	1
381	007	545 0	996	53561	939	56581	917	54561	03	1
398	005	040 6	989	04519	875	52545	808	53541	03	1
414	012	040 3	974	51541	905	54564	870	54581	05	1
454	029	061 9	880	54551	735	52673	645	61754	03	1
489	028	055 2	840	59602	825	60643	804	57722	03	1
72										
202	015	252 3	821	15062	773	11077	756	12054	03	1
208	009	191 8	965	17156	954	18166	922	16144	03	1
211	014	201 6	937	19168	930	21156	674	05011	03	1
219	981	070 3	873	50526	840	02585	789	02642	03	1

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA.

SIGNIFICANT LEVELS

Index No. iii	Ist. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
026	262	41	187	37	161	40***	077	26***	02	2
171	240	29 0	226	32 0	165	35**0	144	30**0	02	2
322	229	33 0	187	34 0	104	27**0	057	20**0	02	2
476	727	240 0	375	60430	334	46**0	255	28**0	02	2
743	269	36 0	246	32 0	234	32**0	221	31**0	02	2
808										
917	212	29 0	180	33 0	161	30**0	126	29**0	02	2
953	242	33 0	230	32 0	210	36**0	172	36**0	03	7
04										
018	208	11	168	07	113	07***	101	58***	03	1
202	518	990 2	064	06999					03	1
270	408	909 2	275	08	240	05***	101	58***	03	1
340	634	666 1	226	11990	108	06992			03	5
06										
011	232	07 9	156	03 1					03	8
180	553	677 1	293	03 1	156	07**8			03	5
260	675	576 9	627	60717	512	71869	415	81923	02	8
447	450	808 7	385	86936	291	00**8			03	8
07										
110	700	576 0	650	59649	560	68716	506	74783	02	5
145	800	000 5	720	54545	550	65687	510	71726	02	5
190	721	516 5	678	54819	608	57833	542	65674	02	5
480	818	065 1	758	01563	715	00578	655	54601	02	8
510	875	075 1	817	05572	785	01588	770	50592	02	5
645	808	040 3	698	01653	615	56801	563	64867	02	8
08										
495	512	140 0	520	04950	200	23**0	178	20**0	02	2
509	828	095 6	792	08522	683	52574	657	54614	03	5
536	694	525 2	664	54582	650	55644	630	57621	02	8
10										
384	750	515 4	717	56581	694	55572	624	60636	03	5
633	820	045 5	793	03612	757	00593	732	01675	03	5
866	653	546 2	604	58724	566	62697	551	63734	03	5
11										
030	764	035 7	540	64789	436	77883	336	90990	03	5
567	795	015 1	735	51592	680	54644	630	60683	03	8
12										
375	451	73	360	87	297	96***	200	14***	02	8
16										
080	826	005 0	800	04572	769	03585	600	58644	02	5
240	600	557 2							02	8
420	766	059 7	654	50996	600	55999	443	73994	02	8
560	600	566 5	400	81898					02	8
596	885	492 0	872	49220	855	49170	762	42990	02	2
716	567	627 6	410	82932	353	50990	307	95994	03	5
17										
606	186	336 0							04	2
21										
153										
169										
209										
221										
802	736	74	600	81	499	91***	305	04***	02	8
834										
845	248	15							02	8
875										
22										
318										
357										
469										
889										
907										
909	400	80	224	12					02	8
921	723	687 9	646	70751	516	75812	265	08***	02	8
925										
931	596	809 7	523	18	481	82***			02	8
935	729	597 2	541	70805	344	91**8	232	12***	02	8
941										
23										
625	546	515 9	242	10					02	8
644										
672										
957										
975	241	10	205	10					02	8
979	242	10							02	8
24										
000	871	051 1	718	50575	650	57681	582	62721	02	8
022										
027										
049										
997										
25										
072	587	859 4	394	00	347	03***	286	09***	02	8
079	658	808 2	387	99	218	03***			02	8
165										
178	841	545 5	813	54551	781	5750*	777	57571	02	8
181	693	667 9	680	67778	655	67738	563	75751	02	8
204										
26										
090										
107										
118										
119										
135										
139										
145										
580										
617										
27										
189										
213	687	61	544	69	242	08***	202	14***	02	8
252	422	69	347	94	204	07***			02	8
28										
155	749	777 1	581	84842	385	61***	364	01***	02	8
157										
159	639	85	432	96	349	05***	265	05***	02	8
238										
898	338	06	272	06	254	05***			02	8
982										
29										
263	901	576 5	761	61714	697	60114	533	74833	02	8
269	659	637 4	535	71797	304	85***	300		02	8
270	666	464 0	459	19757					02	8
298										
816	757	606 0	613	64660	569	66697	463	75782	02	8
823										
40										
427	675	419 0	647	41870	381	93500	230	41**0	02	2
597	145	07 0	123	99 0	103	99**0	085	94000	03	2
648	822	563 0	768	52200	710	45140	686	47140	02	2
42										
182										
339	531	565	360	72	260	87***	189	04***	15	8
475	574	545	452	70	381	75***	351	80***	14	8
807	656	126	585	0463	373	68***	327	73***	15	8
867										
909	739	120	574	0858	550	01***	545	0463*	14	8
43										
063										
149										
279	106	20	096	19	078	23***			14	8
333										
371										
47										
208	667	60	330	99	238	04***	165	05***	09	1
401										
412										
582										
590										
600										
635	610	619 3							03	1
646										
671	673	597 5							04	1
744										
778										
808	600	58	546	62					03	1
827										
931	782	080 4	774	08011	605	54564	586	53578	03	1
60										
120	592	596 8	587	60611	518	66703	480	68703	03	6
155	875	170 1	820	14071	777	08027	735	05004	02	8
295	665	010 8	623	52523	442	68725	400	72731	02	8
390	793	105 2	718	07649	658	03738	584	52633	02	5
570	852	145 1	811	09548	796	07631	762	07632	02	8
625	862	185 2	855	19542	828	18552	735	10620	02	8
715	740	086 6	676	02684	570	53734	469	63815	02	5
61										
642	707	085 3	681	08991	608	03997	507	57701	02	8
62										
011	800	026 6	772	06655	745	08994	563	54994	04	5
053	655	320 0	660	32970	237	42**0	230	43**0	02	2
366	610	72 7							15	5
70										
026	235	02							03	1
133	686	748 2	278	08	230	03***	178		03	1
200	804	626 4	712	67707	270	09***	081	96***	03	1
219	276	07	161	99	140	02***			03	1
231	798	657 3	766	67833	606	80***	578	81***	03	1
261	666	788 2	570	87895	330	02***	180	97***	03	1
263	322	889 5	343	01991					02	1
273	783	687 1	710	70878	638	76***	603	76***	03	1
291	558	80	412	90	256	05***	065	96***	03	1
308	571	707 6	426	87906	256	07***	185	02***	03	1
316	647	697 4	635	68717	565	74761	417	90951	03	1
350	790	606 9	468	84	265	08***	235	02***	03	1
361	268	10	234	09	070	98***			03	1
381	743	585 2	723	57594	256	10***	180	06***	03	1
398	799	525 1	635	63674	614	63714	574	67828	03	1
414	841	537 4	812	54991	752	54990	652	61771	05	1
454	413	818 5	215	19	138	06***	066	02***	03	1
489	655	656 5	632	65696	560	72752	485	80995	03	1
72										
202	603	025 3	526	56609	472	60747	426	67781	03	1
208	885	160 2	874	15095	810	11080	728	06019	03	1
211	594	535 3	556	54561	400	68719	275	90932	03	1
219	759	507 5	729	03673	678	00648	661	02682	03	1

Nov 17 1951

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA

★ U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 826480

Index No. iii	Station Name	1000 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	850 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	700 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	500 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	Hour GG	Code Type
232	BURRWOOD	055	11075	01	23	498	11505	34	28	023	04543	26	20	***	****			03	1
240	LAKE CHARLES	069	10501	36	20	505	03642	36	30	019	50547	27	45	886	62681			03	1
250	BROWNSVILLE	068	13034	35	26	510	11015	03	20	036	06008	25	17	921	58657	28	29	03	1
253	SAN ANTONIO	085	10583	36	22	520	02613	02	26	035	02502	28	30	909	60666	28	51	03	1
259	FT WORTH	088	04567	36	17	515	54612	01	45	014	60715	32	49	863	63997			03	1
265	BIG SPRING	095				529	52605	04	30	025	58629	31	33	885	63999	30	56	03	1
270	EL PASO	079				518	01538	08	26	030	50523	31	4	900	61997			03	1
278	PHOENIX	051				501	10577	09	15	025	03699			895	62992			03	1
304	HATTERAS	021	20197	22	19	478	14107	25	50	008	03018	23	50	882	60612			03	1
317	GREENSBORO	033				473	03504	28	21	989	03652	23	64	860	63791	23	62	03	1
327	NASHVILLE	063	02533	33	14	485	58605	31	15	975	64782	27	28	799	68995	25	94	03	1
340	LITTLE ROCK	074	03554	33	13	496	58615	33	30	989	62766	29	45	811	70996			03	1
353	OKLAHOMA CTY	095				517	59671			003	63768			826	74998			03	1
365	ALBUQUERQUE	090				526				026	59697	31	18	889	62998	32	36	03	1
386	LAS VEGAS	071				511	05721	05	20	021	50995	05	25	891	63993			03	1
394	SANTA MARIA	051	15063	06	3	501	11599	11	12	025	05993	09	12	894	64990	03	25	03	1
405	WASHINGTON	029	08023	30	7	463	02541	34	33	977	01511	21	63	845	62992			03	1
445	COLUMBIA	076				491	61639	34	22	974	67705	32	35	780	79996	33	29	03	1
451	DODGE CITY	105				523	60671	35	37	007	65717	36	33	828	74999			03	1
476	GRAND JUNC	107				535	52646	31	4	030	63765	11	7	882	64990	35	38	03	1
486	ELY	097				525				024	54992	06	11	891	64998	12	6	03	1
493	OAKLAND	054	14067	10	7	502	10560	17	8	027	04993	04	5	900	62997	09	4	04	1
506	NANTUCKET	008	15155	26	17	456	10085	23	38	979	03522	23	69	848	62728			03	1
518	ALBANY	021				450	52532			954	52687			815	62993			03	1
528	BUFFALO	035				463	53557			956	63652			780	74848			03	1
534	CHICAGO	059	51557	35	13	477	60632	36	10	960	69711			761	82992			03	1
536	TOLEDO	046				468	57589			955	65674			763	80893			03	1
553	OMAHA	096				507	65697			991	63999			813	77995			03	1
562	N PLATTE	109				522	64673	35	27	003	69732	34	25	824	75997			03	1
576	LANDER	118				539				029	64709	31	4	871	65990			03	1
597	MEDFORD	061				501	06629	14	21	024	04998	20	11	891	67991	22	20	03	1
600	SABLE ISLAND	021	15143			475	13092			003	03005			876	60607			03	1
606	PORTLAND	012	05043			448	06053			967	02012			834	65673			03	1
655	ST CLOUD	090				501	66691	01	23	985	63997	36	29	804	77997	36	36	03	1
662	RAPID CITY	117				529	63661	34	30	014	65797	35	30	830	74994	33	30	03	1
681	BOISE	101				529	53723	14	24	029	53999	10	7	890	65807	35	16	03	1
712	CARIBOU	025				452	51531	14	5	957	54567	24	41	800	68812	73	6	03	1
734	SAULT MARIE	057				472	61658	06	23	950	72755	03	17	743	83993	09	9	03	1
747	INTL FALLS	090				498	66681	01	10	982	64796	01	15	801	77996	02	13	03	1
764	BISMARCK	111				519	63661	36	29	003	66812	34	27	819	76874	29	27	03	1
768	GLASGOW	114				527	57657	24	16	013	68713	29	20	844	69995			03	1
775	GREAT FALLS	101				524	53684	22	14	022	59996	32	15	865	70802	32	32	04	1
785	SPOKANE	009	7			522	52991	14	13	024	53998	23	10	875	67996	28	26	03	1
798	TATOOSH IS	058	08541	09	23	493	01991	17	21	005	52701	20	29	856	69818	22	58	04	1
815	STEPHENVILLE	028	02510	01	6	456	51316	30	44	960	54567			820	64686			03	1
816	GOOSE	826	53565	25	8	442	57679	35	17	930	64738	31	16	744	77995	26	49	03	1
826	NITCHEQUON	036				451	61621			932	69701			734	81843			03	1
836	MOOSONEE	064	53542			481	63633			957	68767			757	84940			03	1
879	EDMONTON	098				508	60675	20	7	994	63997	30	21	819	75786	29	49	03	1
896	PRINCE GEORG	072				492	56642	17	39	992	58621	22	33	811	73756	24	37	03	1
906	FT CHIMO	048	58605			456	60688			938	70768			733	84999			03	1
907	PORT HARRISN	062	59632			466	62757			950	69802			746	84922			03	1
909	UP FROBISHER	044	65697	33	14	450	60664	22	6	928	69778	18	9	729	82995	34	19	03	1
913	CHURCHILL	072	63662	29	23	476	64694	30	17	953	71771	28	17	744	87951	25	24	03	1
915	CORAL HARBOR	047	61647			453	66689			924	72746			719	84872			03	1
917	EUREKA	027	72771	15	15	414	74773	22	16	966	79834	26	20	***	****			03	1
918	ARCTIC BAY	050	74786			441	71783			906	76916			681	90996			02	1
924	RESOLUTE	039	70722	24	9	444	71732	27	22	912	75787	31	18	689	90931	30	17	03	1
934	FT SMITH	090	67693			492	67709			966	74792			751	84991			03	1
938	COPPERMINE	062	64697			466	64689			938	76824			714	90994			03	6
945	FORT NELSON	070				478	60653			964	63707			793	74832			03	1
964	WHITEHORSE	045				453	65675	13	28	933	63646	18	31	754	76797	20	50	03	1
968	AKLAVIK	034	62678			450	60717			928	70817			720	87976			03	1
	BLOCK 74																		
043	NORMAN WELLS					476	59992			960	70990			746	87997			03	1
072	MOULD BAY	039	68702			441	67703			908	75773			683	92995			03	6
074	ISACHSEN	034	79869			415	80833			878	76818			651	90995			03	6
082	ALERT EL ISL	030	77803	00		416	76814	23	22	870	81853	23	20	632	94990	23	24	03	1
090	CLYDE RIVER	048	68715	00		443	67685	29	5	921	71719	23	16	718	83857	25	25	03	1
109	PORT HARDY	054	05502			484	51599			986	56573			829	70724			03	1
198	PEPPERRELL	029	08078	23	8	466	0614	25	8	977	50512	24	80	842	63677			03	1
	BLOCK 76																		
458	MAZATLAN	028	26201			491	17996			031	12998			927	55995			02	1
	BLOCK 78																		
016	KINDLEY FLD	052	20181	25	6	504	12044	22	10	031	03633	25	8	910	61995	27	22	03	1
325	HAVANA C B	042	26234	18	5	507	17117	19	6	045	10549	18	6	935	58654	24	19	03	1
355	CAMAGUEY	040	23226			504	17158			041	09579			936	56992			03	1
367	GUANTANAMO	042	27215			508	18103			046	11997			941	55998			03	5
501	SWAN ISLAND	035	28233	08	8	503	18157	12	12	043	11572	13	16	939	55724			03	1
526	SAN JUAN PR	044	25995	11	7	506	16122	09	14	042	09573	09	18	932	55683	04	8	03	1
806	ALBROOK FLD	022	24239	00		484	16093	01	9	018	08012	09	12	904	58644	10	9	10	1
	BLOCK 91																		
066	MIDWAY ISL	039	24227	18	19	499	15048	23	32	033	09623	23	29	916	57647	25	35	03	1
115	IWO JIMA	037				497	13112	31	10	027	06011	28	16	911	57686	27	34	03	1
165	MOKULEIA	046	23185	04	13	502	12063	06	18	032	08990	01	6	924	54705	01	9	03	1
182	HONOLULU	041	24172	07	12	500	16101	05	14	034	09993	36	10	929	52689	32	10	03	1
218	NORTH FLD	026				492	20149	12	22	036	11031	12	18	729	56642	12	21	09	1
245	WAKE ISLAND	036	27221	07	7	500	17138	13	4	040	11595	17	7	937	53996			03	1
250	ENIWETOK ATL	025	28228	09	7	493	18148	39	10	032	09067	09	23	905	55634	10	26	03	1
275	JOHNSON IS	033	26213	09	16	494	14117	10	24	029	12994	04	19	925	55990	08	9	03	1
285	HILO	040	23172	07	6	496	11088	36	8	026	09997	01	14	920	53728	36	16	03	1
334	TRUK	030	27228			494	17131			029	07036			910	59613			03	1
348	PONAP CAR IS	023	29254	03	5	489	18152	04	11	032	11056	08	9	***	****			03	1
366	KWAJALEIN	030	26242	05	4	498	19161	10	11	035	06055	07	15	926	55654	08	15	09	1
408	PELELIU IS	013	28253	33	3	482	20174	34	1	024	11074	04	3	921	54569			04	1
413	YAP	012	25254	36	17	476	18171	02	42	016	09078	05	51	911	56586			03	1
700	CANTON	019	29218	04	9	485	19046	06	3	026	11998	05	9	924	53996			03	1
	BLOCK 98																		
327	CLARK FIELD	038				508	20141	08	10	050	12501	09	8	948	53621	13	7	03	1
QLL	OCEAN STA																		
034	0 350 480	072	19167	17	27	526	12067	21	19	055	05534	16	20	930	60998	20	29	03	1
037	0 360 700	031	22214	20	21	490	15119	22	26	021	05555	24	27	901	58998	27	28	03	1
044	0 443 408	044	17154	26	31	493	08067	27	47	012	00525	27	46	876	64695	29	55	03	1
053	0 528 355	505				427	52544	[illegible]	28	923	62654	30	34	738	79845	28	26	03	1
055	0 565 510	513				414	54568	25	25	906	64653	17	28	720	****	26	24	03	1
063	0 620 330	502				424	56614	01	19	915	62752	01	19	730	80912	36	11	03	1
124	1 280 450	051	20155	20	9	504	09068	24	13	027	03643	27	13	898	62684	25	32	03	1
134	1 330 350	050	17128	19	10	497	08022	21	10	021	03994	22	14	889	63996	21	39	03	1
154	1 500 450	514				430	54574	34	58	936	58593	34	16	766	****	30	32	03	1
236	2 310 640	034	20167	31	22	488	64014	31	21	021	08990	32	29	897	61992	29	53	03	1
246	2 480 620	043	05039	10	10	472	53243	16	11	984	51649	18	21	831	70768	24	46	03	1
360	3 660 020	022	02553	05	23	290	59667	05	28	776	65726	04	27	254	79821	34	39	03	5

Nov 18 1951

Index No. iii	Station Name	1000 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	850 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	700 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	500 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	Hour GG	Code Type
	BLOCK 01																		
001	JAN MAYEN	048	00536			330	60623			791	71731			217	86873			03	8
030	TROMSO	556				192	64705			639	71769			059	83881			03	5
384	GARDERMOEN	516				308	01011			846	57581			386	75782			03	8
415	SOLA	543				280	01511			820	58617			341	75789			03	8
	BLOCK 02																		
062	OSTERSUND	012				290	54559			812	60611			321	77785			03	8
077	STOCKHOLM	050	08061	17	12	380	01507	23	24	913	57597	24	30	443	75794	28	39	03	5
084	GOTEBORG	011	08071			338	01017			878	57588			405	75792			03	8
836	SODANKYLA	529				231	56565			740	60609			240	78990			03	2
974	HELSINKI MAL	502				393	51511			916	60601			431	77990			03	2
	BLOCK 03																		
005	LERWICK	533				402	36330	17	15	908	19120	15	17	739	87840	13	7	02	2
026	STORNOWAY	547				391	38350			899	19150			732	87720			02	7
171	LEUCHARS	538				407	36300	17	17	903	18100	18	29	739	91680	20	26	02	2
322	FAZAKERLEY	547				394	40360	17	50	903	21160	18	47	741	92820	18	51	02	2
476	DOWNHAM MKT	502				417	39350	19	43	929	26190	20	39	772	93200	20	38	02	2
743	LARKHILL	535				405	37370	19	55	913	23220	19	51	757	95880	19	51	02	2
808	CAMBORNE	550				390	37340	21	31	897	20130	20	38	731	89830	19	45	02	2
917	ALDERGROVE	562				375	37330	14	36	882	21180	16	35	719	91850	15	40	02	2
953	VALENTIA	574	0			361	32290	20	10	862	17070			688	82740			03	7
	BLOCK 04																		
018	KEFLAVIK	522				411	57574	24	9	902	62655	03	13	716	81891	03	22	03	1
202	THULE	039	68757	12	7	435	71772	24	7	902	76871	27	9	676	90997	25	20	03	1
220	EGEDESMINDE	061	53587	07	10	320	64665	32	3	785	69743	20	2	226	84937	36	2	03	5
270	NARSSARSUAQ	010	54611	00		427	57668	09	2	614	67722	00		708	82881	16	6	03	1
340	SCORESBYSUND	066	67 07	00		208	616	28	7	776	66697	25	9	227	81993	25	17	03	1
360	ANGMAGSSALIK	032				312	56608	05	4	806	64681	10	5	280	80990	22	22	03	5
	BLOCK 06																		
011	THORSHAUN	595				223	50514			756	57597			293	75788			03	8
180	KOBEN KASTUP	034	08076	17	13	367	03030	19	18	919	54554	21	29	480	72**8	21	36	03	5
260	DE BILT	005	08074			346	04012			895	55611			456	71877			02	8
447	UCCLE	003				340	03005			882	56643			429	72791			03	8
	BLOCK 07																		
110	BRESO	625				220	03007	22	37	777	54571	22	30	359	69741	70	8	02	5
145	TRAPPES	503				340	04032	20	60	888	55615	25	55	454	70803			02	5
190	STRASBOURG	070				410	05028	22	27	988	53531	24	34	570	68704	23	36	02	5
480	LYON	044				390	07044			974	00532			560	70746			02	8
510	BORDEAUX	518				350	07034			907	51596			507	68727			02	5
645	NIMES	082	15131			430	05044			005	51531			598	69813			02	8
	BLOCK 08																		
495	NORTH FRONT	040	61580	23	11	488	47430	23	22	006	20220	24	39	865	3800	25	18	02	2
509	LAGENS	014	16136			150	09043			310	01553			574	62717			03	5
536	PORTELA	081	15122			440	07078			017	51525			625	67711			02	8
	BLOCK 10																		
338	HANNOVER	013				454	40270	23	29	962	22100	24	31	802	93850	23	43	02	2
384	BER TEMPLEHF	065	06033	22	9	404	04011	25	25	954	55562	25	30	513	72742	25	36	03	5
633	WIESBADEN	063				406	04031	22	33	962	55555	22	46	530	71737	23	47	03	5
866	MUNCHEN RIEM	105				432	05521	26	10	998	53629	23	22	582	70712	23	41	03	5
	BLOCK 11																		
030	TULLN	092				414	09582	25	4	002	00612	21	11	605	69729	24	30	03	5
567	PRAHA KBELY	104				420	05503			984	54619			538	71743			03	8
	BLOCK 12																		
375	WARSAW OKE	097				400	03014			939	51572			477	9722			03	8
	BLOCK 16																		
080	MILANO	151	00761	09	5	476	01005	14	13	023	55552	23	25	611	68704	21	40	02	5
240	ROMA CIAMPNO	161	14096			516	0758			108	03993			735	66997			02	8
560	CAGLIARI ELM	126	10083	08	2	460	07000	25	12	032	00611	27	14	630	69798	26	29	02	8
596	GRENDI	059	62480			505	49160	22	9	031	41900	26	12	904	9690	26	14	02	2
716	ELLINIKON	183	12083	01	11	539	05003	35	11	099	00992	36	22	733	63939	36	32	03	5
	BLOCK 17																		
062	GOZTEPE ISTN	189	09081			517	01 17			061	55624			635	69802			03	8
130	ANKARA					473	06001			019	55581			573	72792			03	8
606	NICOSIA	037					4541	07	9	110	2618*	15	11	184	5362*	20	12	02	2
	USSR ZONE 1																		
153	TALLIN	010				139	50538			292	58617			544	74849			02	8
169	PSKOV	015				143	53557			294	57583			550	70703			02	8
209	SORTAVELA	015				143	54561			294	60647			547	74819			02	8
221	REGA	011				141	00007	22	8	286	56583	25	7	554	69774	25	13	02	8
422	KOENIGSBERG	009				140	02001			294	55***	24	13	550	77***	26	19	02	8
845	LENINGRAD OB									***	****			***	****			02	8
875	VOLOGDA	028				152	65 5			298	67**0			546	78**7			02	8
	USSR ZONE 2																		
318	KIROV	031				152	70 5			294	74**6			533	88**2			02	8
357	KAUNAS	011				142	00526	25	10	297	54613	26	13	550	71819	27	17	02	8
469	TAMBOV	030				154	61705	14	3	303	63724			554	77**7			02	8
907	GORKII	032				154	67711			299	69744			545	79835			02	8
909	MOSCOW OBS	028				159	62671	19	21	301	68682	24	5	553	79***	32	10	02	8

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA— Continued

★ U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 826481

Index No. iii	300 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	200 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	100 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	Hour GG	Code Type
232													03	1
240	108	87919			987	07990			37	*****			03	1
250	151	87990			032	08990							03	1
253	138	86891			020	06990			609	15990			03	1
259	071	88996			949	04996			36	16996			03	1
265	085	98995			954	06993							03	1
270	117	88991			999	05990			387	23991			03	1
278	103	91998			976	03997			374	21994			03	1
304	105	87998			981	08998			369	19990			03	1
317	065	91998			930	07998			338	13993			03	1
327	003	91998			878	03999			301	11998			03	1
340	017	90995			898	01998			329	12995			03	1
353	023	88995			910	97596			346	14993			03	1
365	093	90999	28	49	962	05997			364	19998			03	1
386	092	91991			965	02998			378	09990			03	1
394	088	90993	36	34	965	03996	29	11					03	1
405	394	74881			059	90996			926	08996			03	1
445	924	97990	29	42									03	1
451	992	95999			873	98997			319	12995			03	1
476	079	93993	32	53	940	06996	31	78	354	16992	30	62	03	1
486	094	92991	11	5	958	06999	25	11					03	1
493	104	91996	32	17	969	10991							04	1
506	060	90993			922	13997			299	13990			03	1
518	028	90998			895	08998			304	07990			03	1
528													03	1
534	897	96993											03	1
536	926	91991			811	00994			275	*****			03	1
553	959	00999			816	01990			288	03994			03	1
562	976	00991			831	01994			438	04997			03	1
576	061	94999											03	1
597	086	93997											03	1
600	099	87923			977	07995			357	15999			03	1
606	044	90995											03	1
655	948	08992			784	07993			248	03998			03	1
662	993	00990	36	62	844	08991	34	78	275	09990			03	1
681	084	94990	30	25	939	12990	26	49	34	15997	25	32	03	1
712	996	98999			855	10991			278	*****			03	1
734	881	97997	26	2	755	98999	23	22	371	01995			03	1
747	948	02990	34	18	780	09999	32	34	244	02991			03	1
764	972	01992	35	64	811	09993	34	51	408	05996	33	55	03	1
768	022	97998			866	12993			293	09996			03	1
775	046	98990			883	15992			291	10993			04	1
785	060	95996	27	51	907	14997	27	72	317	10997			03	1
798	033	98990	23	84	868								04	1
815	013	93998											03	1
816	899	97992											03	1
826	868	98998			739	98999			216	04990			03	1
836	884	00993			741	01999			21	04992			03	1
879	974	00997			809	11995							03	1
896	974	01990			804	13997			238	05995			03	1
906	845	00995											03	1
907	861	06997			700	03994			157	04992			03	1
909	853	03990	36	9	700								03	1
913	857	00996	24	50	712	00998	25	58	17	98994			03	1
915	838	04997			696	00990			187	98999			03	1
917	101	58											03	1
918	781	05992			634	01995			128	98996			02	1
924	784	08994	28	13	636	00990	24	30	135	97999	26	30	03	1
934	889	02999			733	03991							03	1
938	813	05997			668	00994			173	95990			03	6
945	101	43											03	1
964	888	06990			722	05992			536	97990			03	1
968	819				665	03990			153	96996			03	1
74														
043	861	07991			702	01994			203	*****			03	1
072	771	05998			632	98999							03	6
074	749	05999			604	00998			093	08991			03	6
082	720	03997	24	23	587	98999	26	20	058	04999	26	24	03	1
090	832	06990	25	34	668	05999			135	01999			03	1
109	005	98991			853	07995			302	04992			03	1
198	047	91990			910								03	1
76														
458	175	82993			070	04995							02	1
78														
016	123	88995	29	23	993	11991	27	24					03	1
325	171	83878	34	35	061	07992	32	44	423	24993	27	23	03	1
355	174	84949			070	02996			446	24991			03	1
367	101	58											03	5
501	189	81996			091	01997			466	27998			03	1
526	183	82992	06	10	079	02991	28	28	445	29991	57	62	03	1
806	147	84992	23	14	033	07991	20	16					10	1
91														
066	153	85969	26	31	041								03	1
115	149	82996			043	03994			412	24998			03	1
165	174	83995	30	23	059	06994	28	21	401	30995	31	21	03	1
182	183	82998			077	04996			436	*****			03	1
218	185	80834	13	13	088	03995	27	17					09	1
245	187	84993	36	14	075	05990	31	23					03	1
250	160	81990	09	17	099	00990	28	15					03	1
275	171	83999	11	17	059	05998	26	23	415	29999	26	9	03	1
285	171	83995	35	30	058	05995	34	8	417	*****			03	1
334	150	84932			038	06993			375	*****			03	1
348	101	50											03	1
366	176	81843	14	5	079	02998	06	1					09	1
408	187	78840			098	00991			472	28997			04	1
413	101	43											03	1
700	183	80995			086	02992			442	32993			03	1
98														
327	209	78993	27	7	118	00998	29	16	49	30990	29	4	03	1
QLL		OCEAN	STA											0
034	101	43											03	1
037	131	86923	28	31	005	10992	30	36	369	18998	26	86	03	1
044	101	43											03	1
053	883	96992	28	50	759	00990	30	61	284	08991	29	49	03	1
055	861	97991	29	43									03	1
063	867	02990	35	23	711	03995	35	12	159	06998			03	1
124	101	43											03	1
134	097	91997	23	39	951	15997	21	47	338	13996	25	38	03	1
154	911	03991			761	03993			216	*****			03	1
236	120	88999	31	88	999	06990	80	14	388	17992	57	68	03	1
246	017	95991	23	58	861	16999			381	06991			03	1
360	870	07 7	32	52	123	08 4	28	27					03	5
01														
001	857	09998											03	8
030	847	04996			105	05993							03	5
384	887	03053			138	14999							03	8
415	882	02996			139	07990			578	09994			03	8
02														
062	101	43											03	8
077	897	02992	25	41	146	12995	25	47					03	5
084	890	01998			145	08998			585	08998			03	8
836	687	07990			208	09996							03	2
974	880	07999			356	1 998							03	2
03														
005	882	33 0	23	11	721	30 0	20	16	163	26**0	24	11	02	2
026	879	36 0			721	33 0			173	27**0			02	7
171	889	36 0	23	48	721	30 0	21	27					02	2
322	900	36 0	21	67	734	31 0	20	40					02	2
476	934	40 0	23	52	762	23 0	22	45	20	26**0			02	2
743	923	48 0	21	67	754	23 0	21	43					02	2
808	887	40 0	20	3	738	37 0	21	40					02	2
917	873	36 0	16	62	718	35 0	19	20					02	2
953	829	45 0			695	41 0			158	29**0			03	7
04														
018	847	04999	10	21	678	10995	31	11	101	*****			03	1
202	768	07999			616	02999							03	1
220	861	06992											03	5
270	835	07992	24	21	684								03	1
340	868	03994	25	28	123	09990	26	24					03	1
360	875	00996											03	5
06														
011	879	03 4			132	07 3							03	8
180	901	00 2	23	62	154	12 3							03	5
260	899	01			153	11			588	10***			02	8
447	897	01 3			150	13 9							03	8
07														
110	897	95 1			160	02 1							02	5
145	903	97 7			161	13 4							02	5
190	917	96 0	23	44	176	12 7	24	39	607	09**4			02	5
480	916	95 7			175	11 7			608	09**4			02	8
510	911	97 7											02	5
645	919	98 7			176	12 1							02	8
08														
495	053	48 0	29	87	899	21 0	27	33	305	28**0	25	85	02	2
509	942	91 5											03	5
536	925	96990			182	15996							02	8
10														
338	101	43											02	2
384	905	02990	24	71	157	13991							03	5
633	908	00991			163	09992			60	07994			03	5
866	916	98998	24	65	171	13995	24	59					03	5
11														
030	920	97993	24	56	175	12991	24	65					03	5
567	097	99998			632	15997							03	8
12														
375	015	94956			559	13 8							03	8
16														
080	922	96998	23	49	179	13994	23	80	608	11992			02	5
240	937	94994			197	15997							02	8
560	923	94997	25	34	195	10998							02	8
596	116	59 0	29	19	976	20 0	29	37					02	2
716	940	95950			197	05999	31	54					03	5
17														
062	221	97990			183	04991							03	8
130	140	97994			177	01997							03	8
606	302	01	21	44	389	07	23	37					02	2
21														
153	101	43											02	8
169	902	00 4											02	8
209	101	43											02	8
221	915	95											02	8
422	101	43											02	8
845	101	43											02	8
875	101	43											02	8
22														
318	867	08 8											02	8
357	966	98											02	8
469	900	02 2											02	8
907	890	03 2	32	26									02	8
909	898	06	29	24									02	8

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA

★ U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 826476

SIGNIFICANT LEVELS

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
232	020	130 2	934	06035	918	10618	883	09618	03	1
240	025	110 7	899	03555	860	02617	840	03697	03	1
250	024	140 8	870	05034	864	06032	856	11023	03	1
253	002	105 1	883	01586	815	03671	775	03571	03	1
259	011	055 5	872	52586	824	56643	785	54687	03	1
265	942	055 3	784	58632	760	59642	722	58634	03	1
270	891	065 3	754	51558	746	01524	672	52545	03	1
278	979	155 3	974	16678	936	15990	910	12697	03	1
304	007	211 6	942	19168	482	65785	440	67829	03	1
317	980	100 2	862	03511	833	04003	793	02501	03	1
327	002	025 3	885	57593	817	60620	804	58634	03	1
340	018	035 1	818	61632	804	57619	774	56681	03	1
353	988	505 9	974	50591	773	64698	761	62672	03	1
365	848	005 3	665	60784	650	52***	644	51***	03	1
386	948	086 7	939	10681	777	51733	757	50752	03	1
394	010	090 5	004	15071	970	14037	954	16548	03	1
405	000	080 3	892	01515	828	02561	775	00537	03	1
445	999	515 2	808	63654	791	62644	646	70827	03	1
451	942	556 6	910	55646	792	65693	775	62674	03	1
476	867	535 5	858	51648	800	56678	779	57683	03	1
486	818	556 4	776	56616	738	58648	705	55705	03	1
493	019	130 4	011	14077	817	08595	792	09659	04	1
506	001	151 9	658	00596	608	54595	566	56911	03	1
518	997	040 4	837	52547	787	53558	667	54771	03	1
528	986	020 8	665	65684	662	64671	559	71743	03	1
534	000	515 7	765	64652	754	63659	664	72754	03	1
536	994	505 2	578	75787	494	81917	400	86991	03	1
553	998	555 0	987	54647	826	67699	816	64672	03	1
562	936	586 2	824	65689	775	62687	678	71754	03	1
576	844	606 2	832	56657	774	59699	660	66771	03	1
597	974	050 7	968	09037	940	10554	864	06606	03	1
600	007	141 4	970	18181	809	10084	643	51541	03	1
606	002	050 3	941	02024	899	07063	874	07071	03	1
655	995	566 4	824	68702	815	63677	782	61746	03	1
662	925	606 2	890	60634	792	61681	628	70857	03	1
681	933	515 2	913	00687	816	55751	788	56994	03	1
712	986	000 1	973	00519	871	52541	604	62642	03	1
734	994	525 9	904	60635	648	77801	640	75789	03	1
747	989	575 3	835	67691	818	63663	755	62764	03	1
764	979	626 2	970	61664	870	64674	770	63673	03	1
768	962	596 5	944	57610	878	59628	869	56627	03	1
775	902	545 1	890	52647	810	56705	795	54757	04	1
785	948	525 2	916	50557	856	51708	806	54992	03	1
798	018	085 2	895	03619	841	00996	824	02679	04	1
815	010	025 3	870	51511	774	53548	760	52538	03	1
816	004	535 2	930	5707	915	55619	810	59722	03	1
826	951	565 8	929	58598	866	60614	813	63644	03	1
836	024	515 7	729	68727	688	68778	602	74871	03	1
879	954	606 8	870	59647	804	62752	735	62992	03	1
896	944	555 4	820	54581	797	53688	709	58636	03	1
906	014	576 7	926	61638	892	58604	804	63738	03	1
907	022	576 4	937	63655	906	65663	890	52656	03	1
909	002	677 3	981	63677	915	69725	785	61708	03	1
913	027	616 3	945	65688	924	64675	891	65681	03	1
915	011	626 2	937	61622	777	69724	738	74753	03	1
917	011	727 9	932	76895	556	86905			03	1
918	020	747 7	810	72809	793	72818	774	74834	02	1
924	018	697 5	958	72742	910	70722	866	69728	03	1
934	009	707 1	988	62633	959	61648	858	67708	03	1
938	024	666 3	967	64681	952	62664	924	62664	03	6
945	979	666 7	937	63679	915	59667	884	58636	03	1
964	929	646 1	906	62657	802	66697	761	61634	03	1
968	013	666 2	978	58642	950	57652	653	74842	03	1
74										
043	015	656 6	964	56687	920	57742	828	60***	03	1
072	014	687 8	932	65683	916	63670	764	73753	03	6
074	010	818 3	983	77866	950	78862	928	77833	03	6
082	003	778 1	945	75793	923	75793	897	74795	03	1
090	018	687 2	934	69719	880	65677	797	70711	03	1
109	018	060 3	973	03527	911	02567	785	55631	03	1
198	001	080 8	982	08061	955	10021	833	02688	03	1
76										
458	008	262 7	049	22181	857	17138	804	16991	02	1
78										
016	018	222 1	980	17156	880	12085	826	[illegible]	03	1
325	009	252 4	942	24154	748	12024	726	12556	03	1
355	000	232 6	975	24214	762	12102			03	1
367	012	262 5	966	24196	994	24149	894	21086	03	5
501	011	262 8	900	28154	800	15134	738	13093	03	1
526	013	252 5	985	25995	878	17139	805	13114	03	1
806	007	252 0	900	18169	813	14036	782	11089	10	1
91										
066	012	252 8	830	14081	811	14516	639	03548	03	1
115	000	261 6	925	17141	794	12111	775	09051	03	1
165	012	241 4	880	13107	804	10025	782	12614	03	1
182	014	251 2	892	16135	750	10583	724	11582	03	1
218	991	262 1	798	18114	765	16069	682	09025	09	1
245	012	292 5	994	25217	770	14097	732	13542	03	1
250	008	292 8	940	23211	455	60712	439	60741	03	1
275	011	262 7	930	21163	870	16094	802	11081	03	1
285	013	231 7	824	09068	788	12612	647	08641	03	1
334	010	282 7	784	12100	677	05515	575	52549	03	1
348	004	302 3	985	26238	885	19173	753	15094	03	1
366	010	262 6	716	07064	550	51658	513	54698	09	1
408	001	282 3	658	08036	564	01512	257	86925	04	1
413	002	252 7	457	59619	424	62725	350	72754	03	1
700	006	312 2	984	26205	873	18152	844	19507	03	1
98										
327	994	312 2	906	23183	787	16074	772	15115	03	1
QLL		OCE N	STA							0
034	025	211 6	932	14114	879	13094	867	13031	03	1
037	010	232 3	897	16157	752	10531	728	06515	03	1
044	015	181 6	793	05023	773	05511	619	53568	03	1
053	998	070 8	608	69715	110	04***	070	12***	03	1
055	995	030 6	910	52544	648	67694	636	67691	03	1
063	999	040 8	983	03543	944	00542	798	60651	03	1
124	017	211 8	847	09064	814	09522	774	05587	03	1
134	017	191 2	309	99953	146	16***	117	12***	03	1
154	994	060 3	952	01513	839	55575	768	55562	03	1
236	011	211 6	943	16123	902	14104	833	13505	03	1
246	015	060 1	973	05032	853	54551	814	03682	03	1
360	003	025 2	950	51597	782	65715	645	69762	03	5
01										
001	001	055 8	686	71757	640	72757	580	77791	03	8
030	997	566 3	880	64693	828	65703	780	68744	03	5
384	974	050 7	905	04045	776	52547	770	52539	03	8
415	992	080 9	400	89942	322	00995	243	09990	03	8
02										
062	963	535 0	900	57602	862	58591	844	53541	03	8
077	003	080 1	876	03026	648	61641	236	15990	03	5
084	001	080 1	937	05051	874	03026	762	53548	03	8
836	973	585 3	941	59608	924	59599	891	60614	03	2
974	005	035 1	965	51511	941	01010	916	01011	03	2
03										
005	978	474 0	715	20140	390	60560	332	41**0	02	2
026	982	504 0	777	27220	759	28230	684	16120	02	7
171	985	454 0	960	46420	675	15020	642	15940	02	2
322	981	504 0	888	44400	574	05970	247	17**0	02	2
476	987	494 0	967	51480	364	60530	232	14**0	02	2
743	972	514 0	883	40390	238	19**0	180	273**	02	2
808	971	504 0	655	14110	638	14090	276	32**0	02	2
917	969	494 0	820	33290	775	30260	725	22190	02	2
953	971	464 0	947	46420	775	23210	710	18090	03	7
04										
018	990	005 1	810	59592	770	60614	755	59614	03	1
202	011	767 3	975	67737	898	71756	808	70785	03	1
220	004	555 8	971	54591	844	65662	819	62648	03	5
270	000	546 1	946	53642	668	68***	646	69755	03	1
340	006	688 9	962	61662	882	63664	247	12993	03	1
360	998	050 9							03	5
06										
011	981	060 1	554	68722	334	98**9	244	10**7	03	8
180	004	080 7	569	65671	358	92**3	230	15**3	03	5
260	000	080 4	960	09075	929	08056	920	08046	02	8
447	988	090 4	930	08033	900	07026	765	53562	03	8
07										
110	973	100 2	950	10091	858	04002	800	01506	02	5
145	980	090 4	970	08074	953	09072	879	06048	02	5
190	990	090 4	970	12055	925	10024	895	09033	02	5
480	982	110 3	906	10065	858	08043	815	04020	02	8
510	992	110 5	945	13076	920	12069	900	11056	02	5
645	003	151 2	908	09075	870	06054	780	02011	02	8
08										
495	014	625 0	835	45420	810	45400	680	3020*	02	2
509	004	161 7	912	11088	880	11052	836	08046	03	5
536	000	151 2	434	7277	400	78821	346	87911	02	8
10										
338	999	504 0	910	50370	304	44**0			02	2
384	002	060 3	975	07043	966	10054	934	10044	03	5
633	991	080 3	968	10097	586	62635	444	79822	03	5
866	949	005 5	929	08055	907	09000	838	05554	03	5
11										
030	990	040 5	920	01014	893	02011	862	09582	03	5
567	978	040 8	915	50521	880	06014	740	50585	03	8
12										
375	001	040 9	941	06051	868	03014	794	03513	03	8
16										
080	005	070 4	954	04031	927	05032	680	55568	02	5
240	007	120 6	880	08013	787	07707	364	82997	02	8
560	015	090 5	912	10531					02	8
596	005	614 0	890	8320	860	50190	818	48110	02	2
716	021	110 1	260	04992	128	16998	122	16997	03	5
17										
062	018	100 8	920	03039	892	03038	779	51524	03	8
130	915	080 3	873	07022	769	00531	758	58549	03	8
606	987	524	988	52	965	58***	305	02***	02	2
21										
153									02	8
169	013	545 5	996	54567	975	57572	932	56572	02	8
209									02	8
221									02	8
422									02	8
845	011	586 9	997	60611	958	6003*	931	53547	02	8
875									02	8
22										
318									02	8
357									02	8
469									02	8
907									02	8
909	012	697 6	934	62671	405	91***	264	13***	02	8

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA

★ U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 826476

SIGNIFICANT LEVELS

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
232	776	070 9	688	03559					03	1
240	772	015 6	755	02538	678	00521	612	53581	03	1
250	825	100 9	742	05032	725	03014	677	05521	03	1
253	752	015 5	722	03007	683	01503	656	51536	03	1
259	655	647 1	625	62797	602	58997	590	58997	03	1
265	712	576 6	666	61646	656	55637	650	55681	03	1
270	660	016 6	637	50702	530	60***	101	68***	03	1
278	790	070 3	772	05519	754	06709	680	02682	03	1
304	400	708 8	307	86963	286	90***	158	20***	03	1
317	756	015 4	743	02659	682	02715	655	01998	03	1
327	745	617 3	624	70834	586	68855	534	69***	03	1
340	631	687 7	606	68827	461	69***	400	74995	03	1
353	720	627 1	688	64749	672	65822	615	66804	03	1
365	605	54	590	53	400	76990	226	05***	03	1
386	711	52	638	01	612	51***	400	77992	03	1
394	839	116 3	735	04994	400	78995	353	86991	03	1
405	745	030 1	672	00521	605	57591	602	53647	03	1
445	562	74	400	90990	350	95***	270	98***	03	1
451	735	636 1	650	70751	610	65768	595	66848	03	1
476	692	637 4	657	64993	620	54999	607	53993	03	1
486	680	01	631	51	565	56***	400	76997	03	1
493	715	049 0	400	76994	150	11991	170	08998	04	1
506	524	617 1	484	64711	400	74822	370	78909	03	1
518	635	579 2	614	55992	567	55999	400	74990	03	1
528	448	769 4	400	75995	372	78995			03	1
534	643	727 6	587	74885	400	91996	348	96***	03	1
536	150	039 3	119	05995	103	04991			03	1
553	762	627 5	586	68	400	88990	235	06***	03	1
562	663	647 1	644	65	400	87991	257	06***	03	1
576	636	638 5	570	59990	400	79992	294	06992	03	1
597	832	076 1	666	66	814	09***	770	06***	03	1
600	551	566 2	528	58659	287	89946	136	19***	03	1
606	794	030 7	763	05042	557	58583	400	74877	03	1
655	724	628 6	611	67997	400	88990	225	12992	03	1
662	610	698 4	602	70773	522	72897	400	83997	03	1
681	633	529 8	593	56756	426	74891	400	78991	03	1
712	590	646 7	529	67782	400	78916	377	82943	03	1
734	566	778 6	522	81948	412	90***	400	91994	03	1
747	718	637 1	683	65804	658	65814	612	68834	03	1
764	640	679 3	570	71856	530	74822	480	78911	03	1
768	793	607 7	668	66847	565	64***	400	81991	03	1
775	785	549 4	668	60993	644	57997	607	59993	04	1
785	785	539 4	733	55990	725	53997	683	53719	03	1
798	727	526 3	675	52718	620	57993	530	66813	04	1
815	679	555 6	649	54561	551	59625	460	69732	03	1
816	715	657 5	703	64734	605	71761	535	74872	03	1
826	800	636 1	622	72762	550	78855	487	82864	03	1
836	526	818 5	492	84958	335	97***	251	04***	03	1
879	694	637 7	675	62693	639	62664	440	81849	03	1
896	688	576 4	577	66687	472	75784	366	89926	03	1
906	736	687 5	688	70664	557	79924			03	1
907	870	627 6	825	63703	805	63783	784	63797	03	1
909	672	718 4	580	75891	275	07***	218	05***	03	1
913	822	646 2	737	67738	600	77861	282	06***	03	1
915	684	717 8	656	72751	437	90933			03	1
917										
918	750	738 7	692	76928	650	78994	600	82962	02	1
924	829	727 6	821	69728	295	09***	134	97***	03	1
934	823	677 2	781	68745	735	72784	661	77825	03	1
938	605	818 2	508	89968	261	05***	110	95***	03	6
945	791	626 2	779	62684	672	64692	642	62693	03	1
964	712	646 2	680	62636	245	12***	057	99***	03	1
968	623	748 7	478	89077	305	08***			03	1
74										
043	598	90	254	11	125	96***			03	1
072	684	757 5	530	90952	325	07993	145	97997	03	6
074	868	788 9	832	76808	792	73762	540	87005	03	6
082	792	798 7	733	79849	557	89934	377	03999	03	1
090	781	686 6	771	69701	757	68691	657	73742	03	1
109	726	545 9	593	62632	358	88903	216	08***	03	1
198	802	019 0	764	50717	720	51544	706	50512	03	1
76										
458	788	165 5	665	11991	617	06636	575	02664	02	1
78										
016	805	105 2	757	08625	658	51651	646	50706	03	1
325	549	527 5	474	60753	458	62763	376	73772	03	1
355	713	105 4	687	09622	580	03996	352	78908	03	1
367	358	769 6							03	5
501	710	120 6	704	12565	640	08615	572	01611	03	1
526	796	151 2	674	07594	614	02996	476	57743	03	1
806	665	050 5	562	52568	530	55645	482	60644	10	1
91										
066	590	505 7	534	56583	523	55604	463	61814	03	1
115	675	035 2	660	03615	616	02618	325	80865	03	1
165	670	076 1	613	04569	580	03612	470	63791	03	1
182	644	066 2	274	88	122	25***			03	1
218	613	045 3	590	02561	494	56628	470	59662	09	1
245	630	076 8	605	04697	362	72***	268	90***	03	1
250	419	697 4	284	81	244	89***	136	18***	03	1
275	773	086 4	744	15	274	90***	071	21***	03	1
285	586	026 1	478	55735	112	27***			03	1
334	475	616 4	449	63772	323	80883	282	87981	03	1
348	593	035 4	101	58					03	1
366	480	566 7	456	60662	285	83878	130	23***	09	1
408	087	319 4	070	24999	101	68***	066	56***	04	1
413	342	739 0	101	68	035	34***			03	1
700	802	180 4	765	16581	595	04655	548	50606	03	1
98										
327	760	150 9	670	11546	638	07516	610	04597	03	1
QLL		OCE N	STA							0
034	838	120 4	813	10054	793	12643	776	11995	03	1
037	680	046 4	626	50604	590	51707	565	52990	03	1
044	575	576 8	541	59684	432	73782			03	1
053										
055	532	767 2			495	80848	344	95999	03	1
063	241	08	212	07	089	08***			03	1
124	742	066 1	633	00662	521	60761			03	1
134	081	11	062	13					03	1
154	608	646 4			432	83878	354	93***	03	1
236	807	156 1	573	54758	556	57703	504	61793	03	1
246	649	557 2	338	88915	198	18***	185	16***	03	1
360	600	707 4	579	71794	400	91981	293	09***	03	5
01										
001	320	069 1	254	16999	250	16990			03	8
030	675	727 1	626	78823	600	76819	593	76815	03	5
384	400	889 4	344	98016	237	17***	172	10***	03	8
415	175	059 7	160	07991	138	06990	096	10993	03	8
02										
062	801	535 4	635	65662	631	64656	430	85869	03	8
077	206	149 4	151	08999					03	5
084	729	555 8	675	59609	606	65683	496	75796	03	8
836	830	595 9	758	57579	637	65661	320	03997	03	2
974	820	525 5	765	56559	749	56565	691	60609	03	2
03										
005	275	27 0	266	28 0	236	25**0	222	30**0	02	2
026	666	180 0	329	44 0	263	25**0	095	25**0	02	7
171	559	028 0	333	45 0	240	16**0	228	21**0	02	2
322	218	28 0	181	33 0	137	33**0			02	2
476	220	16 0	213	15 0	180	31**0	097	27**0	02	2
743										
808	220	32, 0	193	38 0	108	30**0			02	2
917	715	221 0	581	06010	283	30**0	275	28**0	02	2
953	365	52 0	334	51 0	277	41**0	170	41**0	03	7
04										
018	565	747 0	474	84931	426	88927	223	13***	03	1
202	767	718 1	605	83961	525	88995	304	90990	03	1
220	780	646 3	652	72794	625	72799	397	95997	03	5
270	534	808 2	520	80853	280	08***	160	06***	03	1
340	279	079 3	148	08992					03	1
360										
06										
011	160	07 1							03	8
180	181	09 4							03	5
260	763	525 1	739	53551	727	53566	692	55629	02	8
447	745	535 3	681	57684	643	59701	607	62719	03	8
07										
110	739	515 7	680	55582	600	60645	584	60646	02	5
145	827	020 1	812	00506	714	54593	670	57657	02	5
190	806	030 1	729	51510	613	60605	560	64641	02	5
480	742	025 8	700	00532	615	60632	595	60645	02	8
510	795	030 1	765	00534	755	50545	735	51581	02	5
645	750	005 1	703	51522	663	54593	578	61663	02	8
08										
495	623	211 0	585	18010	565	19990	226	23**0	02	2
509	806	095 5	668	50647	637	53651	626	53686	03	5
536	116	109 0							02	8
10										
338										
384	662	596 1	640	59604	364	90921	222	14998	03	5
633	400	848 1	360	90951	232	12992	173	06996	03	5
866	795	035 9	635	60661	620	58664	561	63653	03	5
11										
030	833	095 2	791	07602	492	69788	341	90990	03	5
567	670	586 5	515	70748	480	71757	345	91***	03	8
12										
375	770	045 7	682	52589	643	5722*	436	75788	03	8
16										
080	658	555 4	400	80821	337	90922	258	05997	02	5
240										
560										
596	714	99 0	376	84460	209	22**0	182	16**0	02	2
716										
17										
062	721	565 5	677	56617	650	57695	400	81894	03	8
130	680	565 3	644	58618	612	62646	589	62667	03	8
606	293	01							02	2
21										
153										
169	921	545 7	814	54545	254	08***			02	8
209										
221										
422										
845	547	607 2	242	16	200	16***			02	8
875										
22										
318										
357										
469										
907										
909										

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 826480

Index No. iii	Station Name	1000 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	850 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	700 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	500 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	Hour GG	Code Type
921	CHKALOV	030				152	69744			296	74781			536	83**8			02	8
925	KAZAN	028				153	68692			297	72744			535	84***			02	8
931	KUIBYSHEV	032				152	73798			293	73857			532	84943			02	8
935	KURSK	026				152	57583	15	6	303	57610	27	3	559	71767			02	8
941	SARATOV	032				154	64694	10	9	300	64692	33	10	549	76811	30	13	02	8
	USSR ZONE 3																		
625	LVOV	016				148	08030			305	00572	22	9	565	68732	26	20	02	8
644	CHERNOVITSY	013				146	08007			305	00589			537	65764			02	8
672	KISHINEV	002				154	03534			309	50593			569	66761			02	8
957	KNEV	020				151	50536			305	53585			563	69751			02	8
975	ODESSA OBS	021				152	01615	10	4	307	52**0	04	6	565	68**0	33	8	02	8
979	SAMOLET	025				150	53597			305	55677			560	71796			02	8
	USSR ZONE 4																		
000	ROSTOV DONU	022				152	51522			306	55**0			564	72**0			02	8
027	EREVAN	018				152	07031	17	1	310	03592			574	64746			02	8
049	ASTRAKHAN	026				152	52541			304	57571			560	69703			02	8
997	SUKHUMI	015				150	08022			308	50517			567	65660			02	8
	USSR ZONE 5																		
054	SLAE KHARD	022				128	93412			272	93612			508	93620			02	8
058	SAMAREVO	020				134	73			268	85***			598	98**2			02	8
072	SVERDLOVSK	026				144	77811	35	15	283	81857	35	21	515	94**1	34	27	02	8
079	UFA	031				151	72730			291	77790			528	86904			02	8
159	IGARKA	005				120	81 4			256	84**1			487	94**4			02	8
165	ALEXANDROVSK	011				130	82	31	8	264	88***	24	93	***				02	8
178	NOVOSIBIRSK	015				134	74768	29	14	272	79813			510	88**4	26	28	02	8
181	OMSK	020				138	79838			272	84896			500	97024			02	8
204	KRASNOIARSK	095	02 1			125	55553			275	23653			523	82822			02	8
	USSR ZONE 6																		
090	AKTIUBINSK	030				152	66702	02	8	296	70758	32	17	544	77**1			02	8
118	SEMIPALATNSK	020				145	63674			291	67720			538	80**2			02	8
119	KARAGHANDA	024				144	70737	34	7	288	72751			533	80**5			02	8
135	ASHKHABAD	017				153	11			311	06***			580	60***			02	8
145	TASHKENT	017				154	10 7	19	4	314	50**2	05	13	574	64**3	28	24	02	8
580	TASHAUZ	019				152	07 7			310	00**4			574	63**4			02	8
617	ARALSKOE MOR	026				149	61641	04	7	299	59**1			552	71**0			02	8
	USSR ZONE 7																		
213	CHITA					341	58 5			291	6**2*			544	75**4	24	16	02	8
	USSR ZONE 8																		
155	CAP CHELIUSK	008				128	73751			269	77791			504	99934			02	8
157	DIKSON	009				127	75 3			269	79**6			505	90**2			02	8
238	IAKUTSK	014				133	73003			275	73**5			516	86**7			02	8
898	BUKHTA TIKSI	013				131	78 3	14	3	268	824*3	26	5	500	94**9	25	5	02	8
982	AMDIERMA	018				141	67 1			284	73**4			525	88**4			02	8
	USSR ZONE 9																		
263	BLAGOVESHCHE						526	23	7	***	617**	22	4	552	76**0	5	10	02	8
270	EKATERINO NI	5				150	5			302	*****			***	****			02	8
816	PETROPOVLOVS		4				50537			380	5*592			***	6*703			02	8
	BLOCK 40																		
427	BAHREIN	042	72670			504	66110	02	4	037	47930	11	6	921	21600			02	2
597	A KHORMAKSAR	036	71600	06	15	498	65410	05	13	035	46270	31	5	171	25810	05	4	02	2
648	HABBANIYA	042	62470	14	7	486	58300	18	14	020	42040	18	24	897	8730	20	46	02	2
	BLOCK 42																		
182	NEW DELHI	012				152	1410			314	0851*			586	60***			14	8
339	JODHPUR	011				152	1406			313	0303*			579	60***			15	8
475	BAMRAULI AL	010				152	1800			316	0955*			587	55***			15	8
807	CALCUTTA	011	2416			151	1505			314	0758*			583	57***			15	8
867	NAGPUR	011				152	2005			317	1156*			***	****			14	8
909	ERAVAL	009	2724			152	2110			317	1103*			593	***			14	8
	BLOCK 43																		
063	POONA	010				152	2007			316	1156*			589	54***			15	8
149	VIZAKHAPATNA	010	2622			151				316	0909*			587	5656*			15	8
279	MADRAS	009	2322			151	2017			317	1208*			592	52***			14	8
333	PORT BLAIR	009	2724			152	1916			314	1103*			***	****			14	8
371	TRIVANDRUM	007	2623			149	1615			313	0808*			586	52***			15	8
	BLOCK 47																		
208	KIMPO	069	09026	35	2	501	51642	16	5	003	57998	27	11	835	75995	26	10	04	1
401	WAKKANAI	063	02556			483	59632			974	61704			795	78872			03	1
580	MISAWA	061	07021	31	11	491	53554	30	14	980	62703	32	28	811	76998	27	35	03	1
582	AKITA	067	07515			496	54597			988	62683			816	74848			03	1
590	SENDAI DCMO	064	09527			497	52589			996	58672			830	73839			03	1
600	WAJIMA	069	10504	34	6	502	52593	31	7	000	59673	31	14	***	****			03	1
635	NAGOYA	063	13022	35	9	504	06990	35	3	015	53990	29	13	863	69999	27	50	03	1
646	TATENO	064	10017			499	01570			003	57697			841	72831			03	1
778	SHIONOMISAKI	061	13022			503	03560			***	*****			862	66789			03	1
808	ITAZUKE	066	12049	09	10	503	00577	04	13	010	55991	31	14	853	69759	27	61	03	1
827	KAGOSHIMA	060	15069			505	05007			017	51597			875	64697			03	1
931	KADENA OKINW	050	21171	06	15	503	10075	12	6	029	04019	24	39	903	698**	26	53	03	1
	BLOCK 60																		
120	PORT LYAUTEY	043	16119			489	08016			007	55550			***	****			02	6
155	CASABLANCA	089	52554			520	09037			089	52554			701	66911			02	8
390	M BLANCHE	108	14068	00		480	11029	26	19	080	01569	26	20	711	66702	24	33	02	5
	BLOCK 61																		
642	DAKAR OUAKAM	115	21205			539	20035			167	06551			877	55990			02	8
	BLOCK 62																		
011	WHEELUS FLD	178	15017	18	12	531	07631	24	7	127	04998	24	7	779	63999	28	13	03	5
053	BENINA	060	5856			507	4542	33	11	103	4161*	01	21	191	1183*	34	31	02	2
366	FAROUK	130	18121	30	12	498	03003	30	25	071	52620	30	24	664	70**5	30	22	15	5
	BLOCK 70																		
026	BARROW									***	*****			***	****			03	1
200	NOME	015	52547	27	23	430	61622	27	20	913	67852			***	****			03	1
219	BETHEL	041	52551			457	61631			942	69950			700	82994			03	1
231	MCGRATH	026				437	58601			922	68714			713	88912			03	1
261	FRBNKS WEEKS	035				439	65723	15	3	913	73861	33	19	698	89005	33	26	03	1
263	BIG DELTA	037				437	69715			908	73997	34	17	686	87998	33	23	02	1
273	ANCH MERRILL	026	62659	04	2	437	60787	35	19	921	67815	35	28	819	85991	35	41	03	1
291	NORTHWAY	049				441	67717	34	8	901	74816			702	83993			03	1
308	ST PAUL	053	03001	27	9	480	53553	26	22	978	58618	28	36	813	72792	28	48	03	1
316	FORT RANDALL	058	03501	32	19	482	55584	29	31	922	62998	30	43	799	74798			03	1
350	KODIAK	020	02507			444	56588			932	67701			731	85925			03	1
361	YAKUTAT									***	*****			***	****			03	1
381	JUNEAU	514				414	51537			913	60645			742	75803			03	1
398	ANNETTE IS	010				438	51538	18	39	937	61665	20	29	762	75998	21	52	03	1
414	SHEMYA IS	003				434	00512			940	55588			783	69762			03	1
454	LONGVIEW	044	04022	14	21	472	54558	15	31	973	55577	19	23	816	69695	22	35	03	1
489	UNALASKA	068	04504	26	7	495	52612	09	14	997	57765	29	30	832	73905			03	1
	BLOCK 72																		
202	MIAMI	048	12086	34	13	496	14112	27	23	028	06041	25	26	911	58659	26	42	03	1
208	CHARLESTON	057	04568	36	18	484	56612	34	20	987	53998	27	30	835	68992	25	55	03	1
211	TAMPA	059	08512	36	26	493	02727	33	20	013	04577	26	49	888	60697			03	1
219	ATLANTA	072				492	60637			992	55996			831	72999			03	1
232	BURRWOOD	078	05521	34	24	506	00997	36	24	018	51994	32	21	884	59996	27	66	03	1
240	LAKE CHARLES	091	03651	36	17	515	50996	36	23	026	52996	34	25	878	65992	32	38	03	1
250	BROWNSVILLE	096	07617	36	17	528	00701	34	18	045	02002	32	22	920	60771	29	45	04	1
253	SAN ANTONIO	101	06601	34	8	533	51668	01	14	045	03997	36	18	924	61995	32	28	03	1
259	FT WORTH	130	04538	34	28	557	53658	34	24	065	01997	35	53	932	64995			03	1
265	BIG SPRING	100				529	53687	01	15	036	*****	14	4	899	65997	35	6	03	1
270	EL PASO	095				528	00633	11	10	034	01521	14	22	900	64704	21	13	03	1
278	PHOENIX	062				509	08511	09	18	031	03533	20	7	894	64722	07	4	03	1
304	HATTERAS	041	06007	30	23	471	53596	29	15	966	60966	26	44	817	65994			03	1
317	GREENSBORO	057				478	59645	33	33	965	62990	30	36	797	73991	26	64	03	1
327	NASHVILLE	081	52571	31	14	497	63663	35	16	985	60997	31	36	816	73993	31	52	03	1
340	LITTLE ROCK	093	53606	35	7	509	56720	34	24	010	54990	33	38	861	70991	34	47	03	1
353	OKLAHOMA CTY	100				519	55998	34	21	024	01994	35	21	885	66992	34	38	03	1
365	ALBUQUERQUE	089				527				032	01603	20	10	899	65993	11	12	03	1
386	LAS VEGAS	069				510	06664	05	11	028	01664	16	4	895	63993	15	8	03	1
394	SANTA MARIA	054	15012	09	4	501	09623	12	5	023	03995	07	6	893	62997	36	8	03	1
405	WASHINGTON	045	00567	28	13	466	57621			952	67744	26	16	759	76990	25	61	03	1
445	COLUMBIA	091	55994	31	13	501	60990	35	21	995	58991	34	35	837	71990	33	47	03	1
451	DODGE CITY	100				523	55675	35	11	027	01990	33	13	889	64993	32	39	03	1
476	GRAND JUNC	103				529	51661	08	3	032	00993	20	11	899	64994	29	14	03	1
486	ELY	092				517				027	03991	17	4	899	64944	20	10	03	1
493	OAKLAND	054	15021	09	5	502	09993	16	8	023	02996	23	10	891	64992	21	25	03	1
506	NANTUCKET	013	04003	30	8	439	54598	28	30	932	63773	25	37	755	71999	73	18	03	1
518	ALBANY	022				443	60621			927	68712			724	82893			03	1
520	PITTSBURGH	050				469	60642			949	70749			748	81997			03	1
528	BUFFALO	038				457	59617			939	70722			735	82861			03	1
534	CHICAGO	074	54606			485	65681			964	68991			784	75990			03	1
536	TOLEDO	053				470	60641	31	27	949	69713			751	80911			03	1
553	OMAHA	095				512	58699	35	18	006	56692	34	37	847	70997			03	1
562	N PLATTE	090				511	55703	24	14	016	51999	30	19	868	67997	33	39	03	1
576	LANDER	095				515				023	04990	30	5	890	65992			03	1
597	MEDFORD	047				490	08543	19	8	009	02996	22	35	874	66838	22	41	04	1
600	SABLE ISLAND	056				434	10095			969	02537			837	61645			03	1
606	PORTLAND	007	01515	29	5	430	56583	34	11	922	65677	27	15	734	76998			03	1
655	ST CLOUD	082				490	65681	32	37	977	63991	33	53	804	75807			03	1
662	RAPID CITY	075				501	01724	23	8	018	50993	32	20	870	67827	33	38	03	1
681	BOISE	078				508	00645	14	25	022	04998	18	9	890	65990	24	11	03	1
712	CARIBOU	501				420	56587	11	3	911	62646	23	8	728	76802	22	44	03	1
734	SAULT MARIE	050				462	63677	31	18	937	70749	33	18	735	83907	32	18	03	1
747	INTL FALLS	078				484	66702	34	18	958	68992	34	43	776	76996			03	1
764	BISMARCK	078				498	54723	24	12	001	53666	31	27	844	70756	32	50	03	1
768	GLASGOW	062				490	03991	28	15	005	00993	29	34	858	69849			03	1
775	GREAT FALLS	054				493	07999			014	03998			876	66837			03	1
785	SPOKANE	939	51564	06	5	499	00682	16	10	010	01999	24	25	868	68841	24	40	03	1
798	TATOOSH IS	032	09502	10	32	472	03524	19	39	985	52627	19	45	836	68787			03	1
815	STEPHENVILLE	511				423	08071	24	18	940	50524	24	50	796	66751			03	1
816	GOOSE	023	54573	34	8	436	61622	05	18	925	66769	07	16	736	77815	23	30	03	1
826	NITCHEQUON	029				433	62687			912	71805			509	82997			03	1
836	MOOSONEE	046	59617			456	65653			933	70794			728	85941			03	1
867	THE PAS	084				489	65721			964	68819			779	77832			03	1
879	EDMONTON	056				476	02571	16	4	984	55607	28	15	842	71722	28	43	03	1
896	PRINCE GEORG	040				466	52601	17	36	968	55572	22	29	810	71723	24	44	03	1
906	FT CHIMO	044	61646			453				930	67765			736	8*918			03	1
907	PORT HARRISN	007	56605			456	66684			934	69990			727	86937			03	1
909	UP FROBISHER	039	65681	34	10	440	67685	31	16	916	69762	28	18	715	83903	25	42	03	1
913	CHURCHILL	372	64687	32	20	472	69711	35	21	944	73802	36	30	730	82296	35	43	03	1
915	CORAL HARBOR	042	61668			440	67721			916	77806			692	90996			03	1
917	EUREKA									***	*****			***	****			03	1
918	ARCTIC BAY	052	73789			441	71765			908	76868			676	93998			02	1
924	RESOLUTE	057	73777	30	6	457	69737	33	15	923	77802	34	12	***	****			03	1
934	FT SMITH	052				459	59641			953	61675			769	78898			03	1
945	FORT NELSON	027				440	00585			944	58763			770	77932			03	1
964	WHITEHORSE	028				430	69995	34	24	904	63997	13	23	728	74774	21	59	03	1
968	AKLAVIK	024	59611			430	67783			902	74779			677	91990			03	1
	BLOCK 74																		
043	NORMAN WELLS	032	67713			439	63686			920	67696			735	77805			03	1
072	MOULD BAY	020	78801			425	72792			885	71799			666	89994			03	6
074	ISACHSEN	034	69747			435	66701			907	73784			683	92991			03	6
082	ALERT EL ISL	031	73779	27	14	419	72777	24	16	878	79823	28	21	649	92925			03	1
090	CLYDE RIVER	060	70749	31	7	440	70721	12	7	915	72746	22	8	700	86899	19	18	03	1
198	PEPPERRELL	502				442	09086	23	35	963	01511			830	61645			03	1
	BLOCK 76																		
458	MAZATLAN	036	26202			501	19092			040	10998			933	55999			02	1
679	TACUBAYA	051				511				044	06014			936	54997			03	6
	BLOCK 78																		
016	KINDLEY FLD	035	22207			493	17541			026	06611			901	62704			03	1
063	GOLD ROCK CR	043	17163	32	22	492	10101	29	18	020	04034	25	41	897	60687	25	35	06	1
325	HAVANA C B	050	20177	36	20	505	13127	28	17	037	06028	25	22	924	55694	27	28	03	1
355	CAMAGUEY	046	23229			511	17232			046	08031			936	57731			03	1
367	GUANTANAMO	042	26215			506	16117			039	06609			***	****			03	5
501	SWAN ISLAND	041	25215	28	3	507	18145	32	3	047	10052	17	7	940	56617			04	1
526	SAN JUAN PR	041	24218	16	11	504	17112	13	15	041	10582	10	10	932	56992	14	14	03	1
806	ALBROOK FLD									***	*****			***	****			03	1

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA — Continued

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 826481

Index No. iii	300 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	200 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	100 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	Hour GG	Code Type
921	881	92 6											02	8
925	882	05											02	8
931	101	43											02	8
935	915	97 0											02	8
941	903	91 7	28	19									02	8
23														
625	929	93	26	28									02	8
644	931	91											02	8
672	936	93											02	8
957	922	96 3											02	8
975	926	97 4	33	14									02	8
979	101	43											02	8
24														
000	101	43											02	8
027	942	94											02	8
049	101	43											02	8
997	936	91 5											02	8
25														
054	101	43											02	8
058	101	43											02	8
072	841	13 9	33	31									02	8
079	869	05 8											02	8
159	101	43											02	8
165	101	43											02	8
178	848	02 4											02	8
181	101	43											02	8
204	101	43											02	8
26														
090	898	94 4											02	8
118	883	05 1											02	8
119	101	43											02	8
135	932	98											02	8
145	944	87 0	29	37									02	8
580	101	43											02	8
617	911	96 4											02	8
27														
213	101	43											02	8
28														
155	837	11 6											02	8
157	839	08 5											02	8
238	850	08 8											02	8
898	101	43											02	8
982	860	081 1											02	8
29														
263	101	43											02	8
270	101	43											02	8
816					164	01							02	8
40														
427	106	68410	33	16	048	39 0	27	34	457	04**0			02	2
597	179	80400	02	17	083	38 0	33	15					02	2
648	101	54 0	21	58	955	20 0	23	50	334	07**0	24	40	02	2
42														
182	962	88			228	09							14	8
339	950	88			218	06							15	8
475	971	78			253	97							15	8
807	101	43											15	8
867	101	43											14	8
909	101	43											14	8
43														
063	972	79			246	05							15	8
149	973				250								15	8
279	979	76			262	94							14	8
333	101	43											14	8
371	973	79			250	00			682	18***			15	8
47														
208	990	98992	26	47	846	03996	26	53					04	1
401	939	01995			792	03990							03	1
580	101	43											03	1
582	974	96998			843	01992							03	1
590	992	95992			867	00990							03	1
600	997	95996			867	02990							03	1
635	101	43											03	1
646	028	92990			899	01996							03	1
778	054	94994			921	04990							03	1
808	101	43											03	1
827	082	90997			952	04993							03	1
931	121	86998	25	81									03	1
60														
120	101	43											02	6
155	932	95 7			191	11 0			619	11**7			02	8
390	937	91 7			198	12 7			615	15**1			02	5
61														
642	969	82994			242	03 4			664	24**7			02	8
62														
011	946	91998	32	16	207	10998	27	48					03	5
053	312	91	31	33	399	14	31	38	539	45***	28	26	02	2
366	300	76 0	32	43									15	5
70														
026	767	06999	27	21	615	01999	32	25	107	97990	25	52	03	1
200	101	43											03	1
219	885	00993			738	03997			217	96991			03	1
231	821	02999			680	03990			167	96990			03	1
261	804	03995	28	23	665	00990	27	24	164	96992	28	24	03	1
263	807	03990	25	25									02	1
273	834	01999	31	25	702	98999	29	22	197	*****			03	1
291	830	02996			691	98999			194	96999			03	1
308	988	96997			831	14997							03	1
316	969	96998			814	11999			258	01998			03	1
350	863	98992			735	98999			224	00993			03	1
361	855	02995			714	00992							03	1
381	890	03996			737	00999			217	98993			03	1
398	913	01993											03	1
414	964	97990			810	10990			412	*****			03	1
454	994	98998			831	12994			247	17992			03	1
489	000	97998			842	17990							03	1
72														
202	143	85997	26	63									03	1
208	035	92990			916	01994			333	16990			03	1
211	109	86977			994								03	1
219	000	94991			887	98993			32	13998			03	1
232	103	90990	78	14	982	02990							03	1
240	089	91993			964	01994			377	22994			03	1
250	149	87976			021	09999			379	25992			04	1
253	140	87971	28	87	024	03994			621	10990			03	1
259	096	95998			965	01994			386	18996			03	1
265	090	93990	27	52									03	1
270	101	50											03	1
278	099	88996			976	03990			376	18995			03	1
304	024	90995			902	02992							03	1
317	964	97997	24	83	842	98999			296	10991			03	1
327	971	97994	30	57	845	98992	79	8	30	10994			03	1
340	034	93998			899	02990			33	14998			03	1
353	072	94999			933	07996			34	17999			03	1
365	089	95997	19	7	946	07996	26	43	339	19999	28	45	03	1
386	096	93992	31	6	959	09996			36	15998			03	1
394	097	92997	27	21	958	07998	28	37	348	15998	26	35	03	1
405	284	82998			928	94997			612	95998			03	1
445	002	00990	34	77	850	04995			286	10998			03	1
451	082	95993			938	08990			34	16993			03	1
476	090	94996	28	3	943	12990	27	2	333	14995	28	45	03	1
486	088	94997	20	6	941	12996	29	12	335	13999			03	1
493	094	93992	26	25	949	13997	26	30	324	14998			03	1
506	956	89995			839	02998			273	11999			03	1
518	873	92998			763	96998			242	*****			03	1
520	895	97996			770	98993			249	03997			03	1
528	872	97996			751	95999			254	*****			03	1
534	934	01994			789	01994			253	03998			03	1
536	896	00990			761	00990			244	*****			03	1
553	016	00997			857	09994							03	1
562	054	96997			897	10997			487	11993			03	1
576	083	95992			930	14994			319	12997			03	1
597													04	1
600	059	86905			937	08990			33	16997			03	1
606	910	90991			801	97999			259	07998			03	1
655	956	02997			797	04999			248	07994			03	1
662	054	96992	32	55									03	1
681	087	93997	25	25	940	13999	26	29	33	*****			03	1
712	914	89996	71	23	800	98999			265	03995			03	1
734	855	03997			716	01990			199	03990			03	1
747	917	01999			764	04998			225	03993			03	1
764	016	98999	32	88	850	09998			439	09996			03	1
768	040	97996			879	14996			293	10996			03	1
775	066	94990			915	15999			304	12998			03	1
785	054	95995	25	38	897	17991	25	61	295	08994	25	55	03	1
798	026	94995			873	99999			275	*****			03	1
815	999	90941			869	10990			279	*****			03	1
816	988	92995			774	02992			243	*****			03	1
826	828	04990			689	00993			17	01997			03	1
836	839	03993			699	98999			191	01991			03	1
867	919	01991											03	1
879	996	98993	29	70	831	18990							03	1
896	980	98995			827	12990							03	1
906	868	02995			710	0399							03	1
907	830	08997			665	02991			15	00995			03	1
909	836	98995											03	1
913	845	02990			706	98999			208	97995			03	1
915	800	01990			675	969			191	96993			03	1
917	747	00992	23	24	583	04997	27	24	067	01995			03	1
918	164	05996			624	00990			122	97992			02	1
924	101	58											03	1
934	896	05993											03	1
945	921	98999			772	05992							03	1
964	873	04990	21	52	718	02991			202	98991			03	1
968	790	98998			663	98998			164	*****			03	1
74														
043	874	05992			711	04990			202	97991			03	1
072	755	11997			602	02991			086	98996			03	6
074	721	11999			592	03999			062	*****			03	6
082	734	08991	30	31	580	03995	27	25	043	04998	28	16	03	1
090	800	09990	19	35	644	03996	23	20	136	00993			03	1
198	047	90930			912	11993			297	*****			03	1
76														
458	182	81998			081	04994							02	1
679	187	82997			083	05992			439	29990			03	6
78														
016	122	87997											03	1
063	111	87992	25	53	999	08999	25	50					06	1
325	173	82992	26	37	063	05994	27	63	416	26991			03	1
355	181	81922			081	03992			452	25999			03	1
367	101	58											03	5
501	191	81992			093								04	1
526	181	88999	23	11	073	05990	27	20					03	1
806	159	83998			051								03	1

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 826478

SIGNIFICANT LEVELS

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
921	027	687 7	874	68747	808	70746	783	70754	02	8
925	028	697 2	968	85068	249	11***			02	8
931	039	747 6	955	73785	862	73797	689	73857	02	8
935	005	636 3	005	63643	978	63658	788	55597	02	8
941									02	8
23										
625	978	020 1	933	05012	912	06026	817	08021	02	8
644									02	8
672									02	8
957	003	515 2	980	52521	911	52540	895	50535	02	8
975	022	010 5	965	51516	923	51524	889	01555	02	8
979	012	566 3	985	59637	923	57605	882	59627	02	8
24										
000	419	545 0	996	56574	836	51515	815	52542	02	8
027									02	8
049									02	8
997									02	8
25										
054									02	8
058									02	8
072	996	747 4	700	81757	511	93***	376	07***	02	8
079	016	697 7	923	73741	907	71726	856	71728	02	8
159	005	969 8	990	97	909	82***	797	81***	02	8
165	033	9	929	82	816	82***	768	83***	02	8
178									02	8
181									02	8
204	972	030 4							02	8
26										
090									02	8
118									02	8
119									02	8
135									02	8
145									02	8
580									02	8
617									02	8
27										
213	938	686 5	306	32309					02	8
28										
155	008	707 5	971	71732	951	72749	854	72757	02	8
157	010	757 6	972	72	942	72***	858	75***	02	8
238	004	777 2	004	77	969	81***	952	76***	02	8
898	017	798 1	004	79	934	77***	767	79***	02	8
982	016	586 8	980	60	785	72***	447	93***	02	8
29										
263	008	50	008	5 625	936	50***			02	8
270	717		906	52557	047	67***			02	8
816	9	0	937	50504	564	50***			02	8
40										
427	015	737 0	973	70640	945	76370	888	71190	02	2
597	012	685 0	980	76650	958	72610	940	74560	02	2
648	010	584 0	981	70490	778	59170	195	18**0	02	2
42										
182	989	211	951	2314	857	1311*	791	1401*	14	8
339	988	251	923	2310	825	1408*	645	5151*	15	8
475	001	231	940	2506	773	17***	714	1054*	15	8
807	012	231	994	2515	950	2310*	873	1509*	15	8
867	977	221	951	2312	570	5162*	415	63***	14	8
909	009	272	951	2714	919	2611*	745	1304*	14	8
43										
063	948	231	935	1713	780	1306*	741	1352*	15	8
149	006	272	170	05	150	13***			15	8
279	008	232	923	2320	527	00000	130	06***	14	8
333	008	282	600	06					14	8
371	001	262	920	2118	545	0053*	100	18***	15	8
47										
208	024	110 9	867	51555	835	61711	626	62***	04	1
401									03	1
580	018	080 5	779	58597	765	59592	660	62734	03	1
582									03	1
590									03	1
600									03	1
635	021	149 2	860	06607	724	53***	462	70***	03	1
646									03	1
778									03	1
808	023	150 1	935	05007	868	02521	846	00583	03	1
827									03	1
931	012	221 3	908	13105	783	0*226	650	50534	03	1
60										
120	015	151 9	910	12036	790	04013			02	6
155	011	171 1	994	18112	978	17086	907	12013	02	8
390	010	110 8	986	18076	944	16061	918	16061	02	5
61										
642	008	222 3	958	19197	925	22068	880	22054	02	8
62										
011	020	110 9	888	07557	842	06667	837	08993	03	5
053	006	555	990	93	830	42***	813	43***	02	2
366	007	181 7	750	00571	644	54685	438	72**7	15	5
70										
026					358	08***	273	08***	03	1
200	005	525 5	862	61622	768	65734	755	64757	03	1
219	015	015 1	858	62633	837	59626	795	60751	03	1
231	997	616 1	963	62651	945	59621	910	60626	03	1
261	997	636 1	960	62678	875	68703	785	67834	03	1
263	963	677 3	926	64673	837	70724	812	67742	02	1
273	005	636 4	945	58643	906	60704	864	59767	03	1
291	949	788 4	892	65686	781	73755	702	71747	03	1
308	019	040 3	772	56589	665	59637	450	76884	03	1
316	019	040 1	990	02514	964	00704	936	51994	03	1
350	005	035 1	920	53544	347	97***	272		03	1
361					278	05***	238		03	1
381	994	025 5	674	62662	660	61667	252	09***	03	1
398	999	060 3	872	52541	790	54551	656	63786	03	1
414	991	050 4	342	89942	218	11***	178	08***	03	1
454	016	050 1	764	55579	728	53554	355	86916	03	1
489	025	060 1	975	02536	864	54584	845	51671	03	1
72										
202	017	131 2	977	11069	967	13075	933	11006	03	1
208	020	055 4	803	52737	776	52***	460	72***	03	1
211	021	090 3	946	04564	924	05611	845	02727	03	1
219	989	005 3	810	54698	794	54764	763	54***	03	1
232	029	070 3	962	02564	891	53586	872	00697	03	1
240	034	045 3	871	55677	856	51793	816	03991	03	1
250	035	095 8	862	50666	809	04618	773	04501	04	1
253	008	045 6	994	07595	890	00621	836	52676	03	1
259	027	015 1	012	05525	908	51598	877	52641	03	1
265	943	016 4	832	54729	814	54751	748	50994	03	1
270	895	025 4	846	02643	791	53644	733	53562	03	1
278	983	130 1	805	06512	770	07001	612	55613	03	1
304	015	080 1	947	02536	916	01566	762	60635	03	1
317	988	515 1	972	50581	773	65691	751	63732	03	1
327	009	515 4	986	53601	814	66683	794	60676	03	1
340	026	526 9	888	59644	848	55729	823	54***	03	1
353	989	535 4	982	51604	870	57678	860	55739	03	1
365	849	025 1	788	53625	750	55595	723	57614	03	1
386	947	066 6	942	11999	874	07675	810	04646	03	1
394	011	075 2	005	15022	964	15628	805	06641	03	1
405	006	015 1	894	56602	874	55604	750	63724	03	1
445	005	556 2	870	65	832	58***	685	56***	03	1
451	941	546 3	926	52659	818	55731	788	56995	03	1
476	865	556 1	753	56698	733	56662	719	52724	03	1
486	815	576 7	804	50607	756	51696	723	04694	03	1
493	019	130 2	014	15031	878	11674	813	07683	03	1
506	003	040 3	794	58647	743	60711	734	59755	03	1
518	998	005 6	994	00554	840	61630	545	81858	03	1
520	972	535 3	656	74776	618	73838	564	76913	03	1
528	987	525 1	615	76796	597	75796	430	89936	03	1
534	006	546 2	816	67691	788	64682	744	66815	03	1
536	996	515 3	730	70724	640	72767	603	73839	03	1
553	998	566 3	985	54994	965	55625	901	58651	03	1
562	930	556 7	910	53656	812	56713	790	54***	03	1
576	836	609 8	794	54996	774	03997	748	06992	03	1
597	969	040 5	957	12042	889	10545	762	03624	04	1
600	997	121 7	948	13139	908	13138	832	09097	03	1
606	000	015 5	988	02521	785	58617	672	66724	03	1
655	992	596 5	936	63674	915	61656	818	62702	03	1
662	912	576 2	876	01666	804	05999	760	04998	03	1
681	925	505 8	913	03599	876	02661	818	51637	03	1
712	976	515 3	714	63652	673	63652	540	75794	03	1
734	991	545 5	745	71731	717	70731	640	73810	03	1
747	984	636 3	957	60648	890	65682	880	64681	03	1
764	966	616 4	954	52566	930	51582	870	53718	03	1
768	944	535 7	892	03604	879	03692	754	03990	03	1
775	890	036 4	863	05678	847	08994	791	05990	03	1
785	909	015 3	816	51722	711	02993	600	56991	03	1
798	008	085 7	958	12512	818	02527	755	01631	03	1
815	995	040 8	927	01004	896	05045	709	50512	03	1
816	003	535 8	880	60627	845	61622	830	59606	03	1
826	945	677 1	920	62641	880	61645	759	67787	03	1
836	017	596 4	972	60616	965	59601	946	58591	03	1
867	998	666 1	965	64677	940	65684	901	64694	03	1
879	938	616 7	919	57581	886	02555	866	02577	03	1
896	933	505 9	921	00548	808	53612	780	52589	03	1
906	013	616 3	973	63653	959	63650	885	65666	03	1
907	016	555 3	828	67693	816	64697	758	65739	03	1
909	013	666 3	985	64672	895	70718	815	65660	03	1
913	028	636 8	886	69719	874	69711	811	69713	03	1
915	009	636 1	985	60674	805	69724	667	79834	03	1
917					360	07***	346	07***	03	1
918	020	737 2	920	76809	881	70759	826	70753	02	1
924	022	758 2	990	73753	948	64672	748	73774	03	1
934	994	626 3	967	64665	953	64665	940	63658	03	1
945	962	666 9	908	56581	864	00569	721	57681	03	1
964	922	656 3	880	67696	812	71998	775	71998	03	1
968	008	586 9	887	63659	796	68702	512	90923	03	1
74										
043	003	687 4	988	62669	956	60667	862	63663	03	1
072	006	687 1	909	61655	811	62649	570	83888	03	6
074	010	707 4	960	67703	917	67705	889	64688	03	6
082	004	747 1	990	73772	900	76809	755	78813	03	1
090	019	657 7	966	77767	927	72751	920	72757	03	1
198	990	050 0	975	04044	944	10104	922	12125	03	1
76										
458	011	262 9	957	24151	894	21161	816	17061	02	1
679	778	110 1	758	08012	738	09026	685	05014	03	6
78										
016	012	232 6	938	17143	877	14062	863	17522	03	1
063	015	181 6	060	14140	877	10101	811	10101	06	1
325	012	211 6	925	15139	801	11087	780	11097	03	1
355	002	232 9	960	24184	786	13068	768	12005	03	1
367	012	272 4	954	22207	796	13047	766	11040	03	5
501	013	242 7	986	24205	978	26192	550	50587	04	1
526	012	252 1	783	13071	751	12544	730	12564	03	1
806					375	71751	326	78836	03	1

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 826478

SIGNIFICANT LEVELS

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
921	682	757 3	610	76828	278	06***	243	08***	02	8
925										
931	589	778 7	510	83942	448	88960			02	8
935	720	555 7	541	68722	356	88**5	254	04***	02	8
941										
23										
625	503	687 2	220	11					02	8
644										
672										
957	765	505 5	719	52570					02	8
975	825	016 4	800	50671	769	01666	578	62***	02	8
979	866	535 7	828	53667	631	01703	606	66801	02	8
24										
000	770	505 8	734	52558	670	57***	591	62***	02	8
027										
049										
997										
25										
054										
058										
072	294	64							02	8
079	622	798 5	329	04	295	06***			02	8
159	656	86	490	96	361	05***	332	07***	02	8
165	575	94	494	00	455	03***			02	8
178										
181										
204										
26										
090										
118										
119										
135										
145										
580										
617										
27										
213										
28										
155	770	747 3	719	76782	582	84877	348	09***	02	8
157	825	75	319	09	24	09***			02	8
238	926	75	842	73	732	03***	442	73***	02	8
898	389	03							02	8
982	219	14							02	8
29										
263										
270										
816										
40										
427	744	499 0	703	47950	683	47930	501	29660	02	2
597	915	714 0	862	65450	843	65390	830	64320	02	2
648	178	21 0	103	06 0	077	12**0			02	2
42										
182	181	14							14	8
339	549	575	518	58	337	83***	325	82***	15	8
475	594	006	526	5266	490	56***	470	57***	15	8
807	792	15	648	0363	615	03***	585		15	8
867	350	70							14	8
909	534	026	350	67					14	8
43										
063	645	065	610	0665	180	06***			15	8
149										
279										
333										
371										
47										
208	370	90	228	06	185	04***	101	58***	04	1
401										
580	595	667 5							03	1
582										
590										
600										
635										
646										
778										
808	808	016 2	726	53994	694	55708	638	59729	03	1
827										
931	593	535 8	563	5646	530	58691	436	69803	03	1
60										
120										
155	867	100 4	850	09037	804	05011	762	02504	02	8
390	834	100 2	695	01571	648	51563	588	56611	02	5
61										
642	712	065 4	691	06562	673	06994	596	02997	02	8
62										
011	814	089 7	784	08992	728	05992	708	05992	03	5
053	785	42	740	44					02	2
366	554	56 5	944	66 3	243	01**3			15	5
70										
026										
200	744	658 8	613	74909	570	78994	520	83979	03	1
219	770	627 2	343	90	227	06***	070	98***	03	1
231	857	575 9	796	60629	488	90***	332	03***	03	1
261	718	718 8	693	73884	650	75991	625	77903	03	1
263	730	728 5	635	76996	476	90990	314	03990	02	1
273	755	6 8 4	728	64768	662	71901	535	81966	03	1
291	680	758 4	655	74862	620	74886	458	86997	03	1
308	343	899 6							03	1
316	922	527 7	872	54571	798	58616	792	61666	03	1
350	055	97							03	1
361	160	99							03	1
381	106	96	084	00					03	1
398	590	688 6	493	76906	375	90962	275	06***	03	1
414	132	09	115	06	101	47***			03	1
454										
489	798	826 1	770	5375	726	55995	606	64999	03	1
72										
202	900	150 3	580	52530	571	54559	551	53583	03	1
208	448	71	400	76994	243	98***	228	98***	03	1
211	808	049 8	775	05708	766	05564	754	05523	03	1
219	636	60	400	83999	326	94***	262	93***	03	1
232	798	03	550	58	518	57***	400	72998	03	1
240	400	749 0	265	98993	214	00996	170	03991	03	1
250	651	505 9	630	00556	595	52616	580	52711	04	1
253	783	026 4	764	03999	685	05990	597	00991	03	1
259	827	547 9	809	00999	718	00997	680	03990	03	1
265	725	039 3	658	00995	400	79936	346	87933	03	1
270	706	505 1	694	03511	673	03570	644	00623	03	1
278	570	587 4	542	61704	400	77830	368	82892	03	1
304	745	586 7	703	61782	672	56***	600	59***	03	1
317	725	628 9	683	61995	641	63999	616	62997	03	1
327	774	597 0	748	59819	735	59***	597	67***	03	1
340	679	54	640	55	400	83993	348	91***	03	1
353	735	52	725	01	706	02***	614	54***	03	1
365	708	005 8	681	01708	668	02***	400	78997	03	1
386	750	015 7	716	02702	678	00622	655	00714	03	1
394	774	076 9	644	00998	400	76994	220	08995	03	1
405	642	708 6	553	77990	448	76993	362	89998	03	1
445	623	59	400	83995	362	90***	230	10***	03	1
451	710	019 6	585	56992	400	78990	227	07990	03	1
476	663	019 4	400	79992	327	90990	247	05992	03	1
486	657	03	603	52	400	79993	182	16***	03	1
493	730	049 9	670	02998	400	76997	187	16996	03	1
506	655	688 4	620	66835	515	72994	400	75993	03	1
518	524	808 6	448	85988	400	89994	242	94***	03	1
520	400	879 3	268	00990	184	98999	077	02998	03	1
528	400	909 9	288	98991	120	00000			03	1
534	730	678 3	680	69	646	68***	548	70***	03	1
536	400	889 7	272	03994	150	00990	104	01996	03	1
553	863	587 5	794	61991	765	58742	718	55722	03	1
562	764	51	730	00	400	80994	206	13***	03	1
576	582	569 0	400	78993	190	16996	150	14993	03	1
597	754	056 3	644	50993	470	71851	447	71862	04	1
600	813	100 4	672	10572	550	57609	279	90933	03	1
606	610	727 6	581	72852	400	82998	150	04990	03	1
655	804	617 9	785	62821	730	61998	697	63822	03	1
662	634	567 2	586	59722	400	79862	374	83943	03	1
681	788	007 4	580	05994	400	77998	180	18995	03	1
712	400	798 9	346	83956	258	96***	167	03***	03	1
734	437	899 6	400	93997	150	00990	069	07***	03	1
747	792	707 6	752	68751	580	69***	400	89992	03	1
764	830	547 4	820	53990	780	53999	744	52734	03	1
768	674	519 0	505	69852	457	72831	400	80887	03	1
775	748	069 0	525	64811	400	78904	329	88007	03	1
785	507	678 2	400	80877	330	90943	185	21***	03	1
798	659	566 5	610	58771	476	72792	450	71765	03	1
815	602	596 1	566	61708	449	70849	409	76857	03	1
816	763	626 4	715	66763	625	71813	588	71753	03	1
826	637	748 1	620	74881	293	04***	125		03	1
836	786	666 5	633	73807	458	89983	342	04***	03	1
867	769	677 7	731	67783	704	68818	679	68837	03	1
879	766	505 5	604	63641	585	62647	433	79827	03	1
896	730	565 2	713	54574	570	64656	350	89929	03	1
906			793	63729	729	66737	653	69845	03	1
907	750	657 6	691	69834	657	72793	615	76897	03	1
909	642	728 7	550	68839	472	86943	350	02***	03	1
913	664	748 4	274	04	133	96***	076	99***	03	1
915	644	798 3	574	84893	510	90942	077	97***	03	1
917	325	10	094	02	101	58***			03	1
918	759	738 3	582	86982	328	07***	060	98***	02	1
924	630	818 3	588	84905					03	1
934	920	565 7	900	56580	840	59657	807	58618	03	1
945	648	619 9	600	67853	368	90061	232	07***	03	1
964	690	629 5	524	72742	266	10***			03	1
968	240	49			209	49***	101	58***	03	1
74										
043	833	647 1	784	64673	720	67707	650	66689	03	1
072	494	900 2	235	03991	056	91992	101	58***	03	6
074	730	717 2	535	89936	326	13***	110	12***	03	6
082	742	778 3	564	85897	509	90933	345	07993	03	1
090	880	717 2	870	71736	864	69716	816	71731	03	1
198	176	16	162	13	134	17***	116	16***	03	1
76										
458	766	145 5	656	08991	546	53991	531	52998	02	1
679	672	060 7	584	00574	565	02751			03	6
78										
016	830	175 2	620	51624	567	54716	437	68829	03	1
063	571	535 6	562	55624	534	57653	522	60733	06	1
325	618	025 8	584	50551	554	53574	525	53591	03	1
355	755	100 7	652	06636	570	00699	425	64808	03	1
367	688	066 1	640	04993					03	5
501	480	576 8	314	79	214	00000			04	1
526	524	547 1	268	89	179	07***	116	24***	03	1
806	220	029 1	101	68	033	27***	101	58***	03	1

Nov 18 1951

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 826480

Index No. iii	Station Name	1000 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	850 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	700 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	500 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	Hour GG	Code Type
	BLOCK 91																		
066	MIDWAY ISL	041	23188	30	9	501	13099	28	25	032	08992	26	37	913	58998	28	48	03	1
115	IWO JIMA	044	23197	05	12	499	12121	02	3	026	04527	27	17	903	60711	24	45	03	1
131	MARCUS ISLE	041	24199			501	15126			040	11027			937	55669			03	1
165	MOKULEIA	049	22192	04	14	505	13104	06	20	035	08541	05	29	927	55995	29	16	03	1
182	HONOLULU	046	23178	07	12	504	14091	07	24	037	08536	04	14	932	54624	27	12	03	1
218	NORTH FLD	031				502	21192	10	22	044	10996	10	22	941	52582	14	20	03	1
245	WAKE ISLAND	039	26211	07	13	504	18159	08	13	044	11613	05	4	939	55990	10	6	03	1
250	ENIWETOK ATL	025	29251	05	17	493	18150	09	27	033	09582	09	29	924	55993	09	49	03	1
275	JOHNSON IS	036	26212	09	15	497	16124	09	18	034	12532	09	18	932	55693	08	16	03	1
285	HILO	046	22176	36	11	501	12091	03	21	031	08654	01	9	925	54734	29	13	03	1
334	TRUK	024	26239	04	5	490	17154	09	17	028	09032	10	13	919	57632			03	1
348	PONAP CAR IS	023	30247	09	9	490	18152	09	19	031	09055	08	21	921	55686	10	14	03	1
366	KWAJALEIN	030	28235	07	17	497	18136	08	17	035	10013	09	17	930	54641	08	22	03	1
408	PELELIU IS	016	26243	16	6	483	19163	23	21	024	10042	24	27	920	53564			03	1
413	YAP	020	29257	15	14	491	18149	16	27	025	11071	18	34	921	55661	17	31	03	1
700	CANTON	025	28228	06	10	490	20053	08	10	032	12991	11	8	929	53994			03	1
	BLOCK 98																		
327	CLARK FIELD	038				505	18131	08	23	045	12550	07	15	941	53699	25	7	03	1
QLL	OCEAN STA																		0
034	0 350 480	059	21191	22	15	514	12088	23	22	041	03514	25	24	911	61774	27	23	03	1
037	0 360 700	019	15126	31	22	462	05025	29	21	977	00513	28	62	848	60645	72	8	03	1
041	0 450 160	551				280	01513	28	37	814	59699	29	39	319	77875	32	41	02	5
044	0 440 410	027	18175	24	20	481	11117	25	35	008	03028	26	44	879	60752	27	46	03	1
053	0 528 355	008	07003	31	18	435	54589	29	16	929	61754	28	30	754	75993	29	72	03	1
055	0 565 510	508				420	55562	24	18	911	64675	23	20	727	76999	24	41	03	1
062	0 590 161	558				379	353	08	10	885	19160	09	11	715	86810	09	16	02	2
063	0 620 330	510				422	52562	12	26	922	59647	11	15	749	76831			03	1
124	1 280 450	053	18125	35	25	502	08052	34	18	022	02992	29	34	839	59741	27	47	03	1
134	1 330 350	025	18164	24	19	475	10063	24	40	995	00521	24	49	861	63669	24	58	03	1
154	1 500 450	027	04015	33	24	454	54541	33	22	952	64668	32	35	760	81845	27	23	03	1
223	2 287 343	055	17108			050	05037			020	01587			809	61677			03	1
235	2 391 530	034	09057			465	51554			963	60662			791	73831			03	1
236	2 310 640	045	21161	23	17	498	08052	25	30	030	09991	25	30	916	57738	26	53	03	1
246	2 480 620	531				403	50526	19	20	903	60625	20	38	729	75877	20	27	03	1
360	3 660 020	012	02547	07	13	300	59628	05	15	788	61697	07	5	269	80887	30	21	03	5
	Nov 19 1951																		
	BLOCK 01																		
001	JAN MAYEN	181	56573			270	63647			702	70711			133	84854			03	8
030	TROMSO	070	00503			353	58597			823	70717			245	84861			03	5
384	GARDERMOEN	036				357	00000			891	57584			441	72781			03	8
415	SOLA	579				250	03017			814	55550			371	73732			03	8
	BLOCK 02																		
062	OSTERSUND	098				390	52538			894	58594			427	73814			03	8
077	STOCKHOLM	089	05046	17	4	420	01511	23	15	952	57651	24	20	503	71838	26	30	03	5
084	GOTEBORG	015	08061			352	05504			911	55566			480	69712			03	8
836	SODANKYLA	106				371	57666			853	67775			303	81994			02	2
974	HELSINKI MAL	101	02024			409	00001			946	57575			485	73995			03	2
	BLOCK 03																		
005	LERWICK	552				385	36360	12	33	895	24240	14	35	737	94880	15	35	02	2
026	STORNOWAY	562				376	36290			881	21010			714	90720			02	6
171	LEUCHARS	555				381	34330	21	22	885	19100	20	26	710	83780	17	28	02	2
322	FAZAKERLEY	548				388	34290	20	21	891	16130	19	26	716	87660	22	21	02	2
496	HEMSBY	533				403	35310	20	29	558	18060	21	33	737	85750	21	34	02	2
743	LARKHILL	537				401	36330	22	31	907	19140	22	36	734	84750	21	38	02	2
808	CAMBORNE	543				394	3431	25	23	897	18110	24	29	724	84760	23	32	02	2
917	ALDERGROVE	561				375	35310	21	22	880	18130	21	20	707	84780	21	28	02	2
953	VALENTIA	548	0			392	36310			898	21140			731	86750			03	7
	BLOCK 04																		
018	KEFLAVIK	502				418	56995	18	8	913	59997	36	16	735	78999	31	20	03	1
202	THULE	022	73772	08	4	428	63817	01	14	903	73866	02	17	679	92991	02	15	03	1
220	EGEDESMINDE	036	55574	18	10	287	65675	25	6	735	72768	22	13	133	87927	22	60	03	5
270	NARSSARSUAQ	500				321	56652	08	9	908	67704	12	17	705	85882	13	13	03	1
340	SCORESBYSUND	118	62703	29	1	344	65676	27	9	791	69727	24	11	330	83991	24	19	03	5
360	ANGMAGSSALIK	095	63588	00		359	62651	05	9	839	*****	17	7	295	82991	21	16	03	5
	BLOCK 06																		
011	THORSHAUN	625				210	01015			751	56**9			288	74**4			03	8
180	KOBEN KASTUP	015	08068	16	20	371	08503	20	21	935	54587	21	18	512	70**3	20	33	03	5
260	DE BILT	543				291	02003			838	55687			391	71807			02	8
447	UCCLE	540				294	02525			885	56622			423	76901			03	8
610	PAYERNE	000				325	02020			865	55551			435	69693			05	8
	BLOCK 07																		
110	BRESO	595				230	02002	24	24	781	58624	24	31	306	75864	23	35	02	5
145	TRAPPES	535				300	02021	21	36	833	56607	24	34	380	73775	23	28	02	5
190	STRASBOURG	000				330	04045	20	6	906	51541	16	28	506	66704	21	62	02	5
480	LYON	504				310	00504			853	55567			430	68697			02	8
510	BORDEAUX	518				350	02021	26	20	880	58598	25	24	389	78800	24	30	02	5
645	NIMES	505				350	06052			920	52547			512	68777			02	8
761	AJACCIO ORO	094	12067			460	09035			043	09024			636	65831			02	8
	BLOCK 08																		
495	NORTH FRONT	029	60560	26	24	476	47430	25	45	994	30127	27	48	855	5000	26	53	02	2
509	LAGENS	015	17168			151	08087			310	01614			575	60**6			03	5
536	PORTELA	052				402	05058			971	52522			556	69744			02	8
	BLOCK 10																		
034	SCHLESWIG LN	509				434	44400	18	29	948	26250	18	40	796	97920	19	45	02	2
122	JEVER	510				431	41330	20	33	945	25220	20	59	789	97960	19	51	02	2
185	GREIFSWALD	022								952	52588			537	67721			02	8
338	HANNOVER	503				441	44310	21	33	955	28150	18	49	800	95890	20	47	02	2
384	BER TEMPLEHF	022				372	10520	16	24	947	52563	22	13	524	69731	20	35	03	5
393	LINDENBERG	041				388	10533			968	51631			567	66713			02	8
419	ISERLOHN	506				435	41350	20	27	946	23200	19	33	787	95890	20	63	02	2
454	WERNIGERODE	502				254	11009			938	50604			537	68707			03	8
486	DRESDEN WAHN	034				389	12527			976	51622			568	68770			02	8
633	WIESBADEN	010				339	06057	19	16	916	00567	17	45	523	68721	20	55	03	5
866	MUNCHEN RIEM	015				374	11517	16	25	961	50588	22	37	568	69761	22	31	03	5
	BLOCK 11																		
030	TULLN	063				390	09543	18	4	976	50602	27	11	590	66990	21	17	03	5
567	PRAHA KBELY	052				390	09005	17	14	969	50574	16	14	574	68761			03	8
	BLOCK 12																		
375	WARSAW OKE	090				395	05035			942	51566			505	64707			03	8
	BLOCK 16																		
080	MILANO					443	04040	16	14	994	53531	22	33	577	69721	20	76	02	5
240	ROMA CIAMPINO	136	17134			494	04040			068	50691			671	69721			02	8
420	MESSINA	145	16132			507	11624			102	02991			729	66738			02	8
560	CAGLIARI ELM	098	11078			440	08553			044	00542			651	68762			02	8
596	ORENDI	050				498	53110	23	13	024	39060	24	16	894	9790	24	33	02	2
716	ELLINIKON					520	06039	32	10	118	04996	31	8	740	63995	30	14	03	5
	BLOCK 17																		
062	GOZTEPE ISTN	181	09079			517	05513			087	50*84			680	70990			03	8
606	NICOSIA	044				490	45390	06	18	050	27240	26	20	858	810	33	19	02	2
	USSR ZONE 1																		
153	TALLIN	011				141	10502			294	56597			550	71794			02	8
169	PSKOV	012				144	00526			298	55597			553	71813			02	8
221	REGA	010				142	02527	24	5	298	*4653	27	7	553	73***	27	10	02	8
422	KOENIGSBERG	009				143	05031			298	56594	24	7	557	681**	24	6	02	8
802	MURMANSK	004				131	594	30	20	277	678**	30	24	520	837**			02	8
845	LENINGRAD OB	013				142	51524	27	13	293	58592	21	11	548	73753	25	16	02	8
875	VOLOGDA	023				148	61663			296	63690			547	78881			02	8
	USSR ZONE 2																		
318	KIROV	031				155	61 4	24	20	303	62**8			540	80**2			02	8
357	KAUNAS	012				144	02017	23	6	300	53574			557	71776			02	8
469	TAMBOV	032				158	56648			309	58651			563	73***			02	8
887	MINSK	014				145	00515	11	8	300	55581	29	3	556	70738	25	5	02	8
889	SMOLENSK	019				149	00506			303	57609			549	70764			02	8
907	GORKII	031				154	60681	22	21	306	53694	23	28	558	73801	26	17	02	8
909	MOSCOW OBS	023				151	54545	22	16	303	57575	25	15	558	74***	24	19	02	8
921	CHKALOV	041				164	66727			309	70767			553	82**8			02	8
925	KAZAN	036				158	631			307	650**			555	798**			02	8
941	SARATOV	037				161	57627	17	14	311	61653	23	5	563	73772	29	4	02	8
	USSR ZONE 3																		
625	LVOV	014				146	02003			030	51549	22	12	560	67722	25	12	02	8
644	CHERNOVITSY	011				144	07034	24	6	303	01575	24	9	564	64677	25	20	02	8
672	KISHINEV	019				151	06501			309	02581			570	67762			02	8
957	KNEV	019				149	00526			305	51697			561	72741			02	8
975	ODESSA OBS	020				152	03014	19	9	308	00634	20	4	570	67801	27	8	02	8
979	SAMOLET	026				154	02028			311	60767			573	64946			02	8
	USSR ZONE 4																		
000	ROSTOV DONU	025				156	0100			310	53**4			570	70**0			02	8
027	EREVAN	023				154	03029	16	2	312	50528			572	68711			02	8
049	ASTRAKHAN	032				160	50577	14	8	314	57647	15	1	572	70763			02	8
073	VOROPONOVO	031				159	51654			311	57646			564	74813			02	8
	USSR ZONE 5																		
054	SLAE KHARD	015				140	65685			286	66704			552	81855			02	8
058	SAMAREVO	026				148	67699			293	73771			553	86935			02	8
072	SVERDLOVSK	037				158	67714	31	9	302	67748	34	8	547	82877	36	17	02	8
079	UFA	042				161	677 4	29	6	305	70731	35	11	549	8164*			02	8
159	IGARKA	005				120	81 4			256	84**1			587	94**4			02	8
165	ALEXANDROVSK	022				239	73768	34	14	180	78714	04	17	***	****			02	8
178	NOVOSIBIRSK	025				141	81 6	29	10	276	87**3	32	11	505	97**0	34	15	02	8
181	OMSK	901				158	73771	34	17	290	78885			524	96**1			02	8
204	KRASNOIARSK	020	74771			138	79818	72	74	971	802**			***	****			02	8
	USSR ZONE 6																		
090	AKTIUBINSK	040				162	66706	06	3	307	71753	06	4	550	83**3			02	8
118	SEMIPALATNSK	032				149	79831			288	82**9			521	92**7			02	8
119	KARAGHANDA	016	78 5			154	77808	34	10	295	79821	34	17	529	88924			02	8
139	STALINABAD	022				156	10	04	3	315	02***	24	4	579	64***	28	24	02	8
145	TASHKENT	024				156	01014			311	56582			567	72723			02	8
580	TASHAUZ	031				161	51627	04	7	314	55645			570	70782			02	8
617	ARALSKOE MOR	039				162	64702	03	8	308	66723	34	13	558	74**5	31	33	02	8
	USSR ZONE 7																		
189	NIZHNEUDINSK	015				138	68 6	36	11	280	78**3			520	84**0			02	8
	USSR ZONE 8																		
155	CAP CHELIUSK	000				121	70737			265	72758			504	90942			02	8
157	DIKSON	005				128	65 4			272	72**8			511	88**2			02	8
159	TYRTOVA IS	012				122	931			255	83**4			490	90**1			02	8
898	BUKHTA TIKSI	003				122	70 9	15	7	264	72**2			504	86**7			02	8
982	AMDIERMA	018				141	67 1			284	73**4			524	88**4			02	8
	USSR ZONE 9																		
263	BLAGOVESHCHE	016				144	52603	22	9	297	58766	24	11	551	71825	24	14	02	8
269	KHABAROVSK	019				150	54617	24	8	301	58648	29	8	555	73807	29	16	02	8
270	EKATERINO NI	018				146	54606			297	60601			551	72821	22	5	02	8
298	VLADIVOSTOK	022				152	51	26	5	305	61***			507	730**	19	7	02	8
823	TOYO HARA	018				148	55605	24	11	299	61***	31	10	550	76**7	30	16	02	8
	BLOCK 40																		
427	BAHREIN	044	70680			505	62070	06	2	035	46790	20	6	915	20600	18	4	02	2
597	A KHORMAKSAR	038	70660			500	61470	68	48	030	47300	34	9	924	2709*	18	15	03	2
648	HABBANIYA	035	63510			497	60360	17	20	025	36180	11	9	888	7830	20	36	01	2
	BLOCK 42																		
182	NEW DELHI	011				152	1552			314	1162*			585	57***			14	8
339	JODHPUR	010				153	1901			316	0650*			***	****			15	8
475	BAMRAULI AL	011				150	1666			312	0364*			580	58***			15	8
807	CALCUTTA	010	2317			151	1407			314	0763*			582	59***			15	8
867	NAGPUR	011				152	1810			316	1056*			***	****			15	8

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA—Continued

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 826481

Index No. iii	300 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	200 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	100 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	Hour GG	Code Type
91														
066	138	88999			012	07991							03	1
115	129	86998	24	82	019	04992			385	28997			03	1
131	184	82991			084	01999							03	1
165	171	85990	27	19	055	07998	26	22					03	1
182	180	85990			064	06995			42	27993			03	1
218	211	78866	13	6	124	00991	30	15	497	29997	26	3	03	1
245	186	83997	02	15	080	04993	36	5					03	1
250	173	82997	09	23	071	02998	43	53	435	30990			03	1
275	176	84999			072	01995	26	32	444	28999	31	26	03	1
285	175	84991	28	23	063	06998	29	16					03	1
334	170	81876											03	1
348	175	81990	06	10	074	03992	32	15	436	31990	06	14	03	1
366	186	81892	10	4	086	03992	27	12					03	1
408	185	78802			096	00990			485	25994			03	1
413	183	79999	12	13	085	03997	16	3	431	34996	16	7	03	1
700	195	79998			096	02997			451	30996			03	1
98														
327	202	79990	29	16	107	00999	29	9	477	30992	05	3	03	1
QLL		OCEAN	STA											0
034	132	89997	19	41	996	11999	22	40	372	31998	27	15	03	1
037	070	88954	71	52	940	11992	69	50	33	15991			03	1
041	881	97 4			148	00 4			594	06**1			02	5
044	098	89991	28	65	967	10998	29	72	32	19991	30	58	03	1
053	937	94995	79	48	793	08999	79	20	219	10994			03	1
055	893	94993											03	1
062	855	37 0	10	25	697	33 0	19	7	146	30**0	27	12	02	2
063	893	01993			742	06993			195	05995			03	1
124	119	88994	28	59									03	1
134	101	43											03	1
154	863	98993			767	98997			257	98997			03	1
223	118	84992			009	03999							03	1
235	968	98993			855	97595							03	1
236	153	85999			033	07999			399	23990			03	1
246	889	94991	24	43	770	98996	21	36	26	00991			03	1
360	868	09 1	33	28	119	09 0	29	24					03	5
01														
001	854	07994			105	11993							03	8
030	863	09995			108	19996							03	5
384	900	00057			150	21991							03	8
415	887	05999			141	08999							03	8
02														
062	895	02998			148	12996							03	8
077	905	00991	28	43	157	19995	29	48					03	5
084	908	96996			164	17997			591	11992			03	8
836	754	05990			218	12995							02	2
974	988	03992			523	12999							03	2
03														
005	901	40 0	13	50	739	25 0	16	28					02	2
026					728	38 0			183	29**0			02	6
171	846	39 0	17	29	705	39 0	19	25	16	29**0	22	19	02	2
322	854	38 0	21	24	717	43 0	21	22	178	26**0	21	26	02	2
496	879	42 0	20	56	554	20741	20	39	203	27**0	22	30	02	2
743	869	36 0	20	45	719	38 0	22	33	169	25**0	22	21	02	2
808	859	39 0	23	27	782	41 0	23	18	185	30**0	23	15	02	2
917	841	42 0	21	24	713	43 0	23	10	173	26**0	27	18	02	2
953	881	43 0			753	46 0			236	35**0			03	7
04														
018	868	04998	25	12	715	03999	30	29	161	*****			03	1
202	763	10997			606	03994							03	1
220	849	06999	23	51	108	03008	34	41					03	5
270	832												03	1
340	886	04995	24	36	122	05994	25	29					03	5
360	870	05998	21	20	127	03999	23	34					03	5
06														
011	879	04 7											03	8
180	911	97 0	22	49	166	18 3			591	11**8			03	5
260	895	99			151	08			588	08***			03	8
447	894	99 5			151	08 8							03	8
610	902	99864			158								05	8
07														
110	880	01 4	22	45	142	01 4	22	33	591	04**1	25	30	02	5
145	894	98 4	69	19	153	04 7			599	03**0			02	5
190	912	99 4	20	46	168	13 7	21	70	60	09**4	23	44	02	5
480	903	96 7			162	08 4							02	8
510	887	97 7	20	36	153	99 7	22	42	602	03**0			02	5
645	913	94 1			174	10 1			609	06**1			02	8
761	933	90 7			197	08 4			627	09**0			02	8
08														
495	052	54 0	26	55	912	23 0	26	50	518	25**0			02	2
509	101	43											03	5
536	917	94995			179	08991							02	8
10														
034	978	48 0	19	60	816	12 0	20	59	219	24**0			02	2
122	963	45 0	19	74	792	17 0	19	67					02	2
185	156	95 0			739	15 4			982	11**7			02	8
338	101	43											02	2
384	911	98995	22	35	164	19997	22	38					03	5
393	210	94 7			798	16 5			03	10**9			02	8
419	951	39 0	20	70									02	2
454	182	92 7			773	15 9			085	12**1			03	8
486	175	95 0			752	15 0			00	12**4			02	8
633	914	97995			171	14991			606	09996			03	5
866	916	98997	21	44	169	18997	25	50					03	5
11														
030	920	97993	24	20	176	15990							03	5
567	178	97994			740	15992							03	8
12														
375	071	93 2			609	15004			805	11**6			03	8
16														
080									604	11997			02	5
240	925	97997											02	8
420	935	95992			194	13994							02	8
560	101	43											02	8
596	096	55 0	24	49									02	2
716	945	92993	30	44	206	13995	29	63					03	5
17														
062	248	03994			180	14997							03	8
606	048	59 0	35	66	932	45 0	29	27	374	17**0	25	23	02	2
21														
153	900	50 0											02	8
169	909	99 1											02	8
221	906	03	32	21									02	8
422	917	967											02	8
802	865	932											02	8
845	899	04 9	23	17									02	8
875	900	96 6											02	8
22														
318	889	06 6											02	8
357	915	99											02	8
469	101	43											02	8
887	906	027	23	9									02	8
889	912	92											02	8
907	912	00 2	30	20									02	8
909	910	01	25	22									02	8
921	897	05 7											02	8
925	902	064											02	8
941	924	95 8											02	8
23														
625	917	01	25	12									02	8
644	934	91	24	18									02	8
672	933	94											02	8
957	101	43											02	8
975	930	97 8	29	13									02	8
979	101	43											02	8
24														
000	101	43											02	8
027	932	94											02	8
049	934	94											02	8
073	101	43											02	8
25														
054	873	08 0											02	8
058	873	06											02	8
072	889	09 8											02	8
079	894	07 5											02	8
159	101	43											02	8
165	101	43											02	8
178	101	43											02	8
181	850	07 1											02	8
204	101	43											02	8
26														
090	888	07 7											02	8
118	845	02 0											02	8
119	869	04 6											02	8
139	101	43											02	8
145	101	43											02	8
580	930	96 4											02	8
617	914	95 2											02	8
27														
189	101	43											02	8
28														
155	836												02	8
157	849	02 2											02	8
159	101	43											02	8
898	839	07 6											02	8
982	860	08 1											02	8
29														
263	909	97 1	24	18									02	8
269	910	00000	29	24									02	8
270	915	96 7											02	8
298	913	98											02	8
823	900	03											02	8
40														
427	154	68410	25	28	039	34 0	20	60	485	01**0	23	1	02	2
597	189	83660	04	11	102	1 0	35	6	49	96**0	22	13	03	2
648	094	59	21	66	973	38 0	23	52	378	10**0	24	55	01	2
42														
182	971	85			244	00							14	8
339	101	43											15	8
475	957	82			236	02							15	8
807	960	83			231	05							15	8
867	101	43											15	8

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 826476

SIGNIFICANT LEVELS

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
91										
066	013	252 7	973	21185	940	20143	810	10074	03	1
115	002	241 1	900	13129	760	06052	732	06507	03	1
131									03	1
165	013	232 2	895	14115	887	15124	790	09069	03	1
182	016	251 1	912	17175	827	13072	815	14034	03	1
218	993	282 7	858	22201	835	20181	832	18177	03	1
245	013	282 9	740	13595	603	05672	283	87***	03	1
250	008	312 2	986	26230	907	21208	807	15118	03	1
275	012	272 2	862	15141	806	13111	773	12049	03	1
285	015	231 9	823	10079	634	06574	578	03658	03	1
334	008	292 7	585	01581	463	59658	429	62759	03	1
348	004	312 7	988	28231	927	22199	853	18152	03	1
366	010	292 1	720	11062	536	51582	440	60761	03	1
408	002	262 1	630	05014	614	04556	604	04512	03	1
413	005	307 7	953	24216	889	19170	865	19156	03	1
700	008	302 8	944	22198	913	22112	890	21135	03	1
98										
327	994	301 2	840	17125	835	18096	784	16061	03	1
QLL		OCE N	STA							0
034	020	222 1	884	13118	689	03521	675	02595	03	1
037	006	151 8	975	14090	910	08042	742	00513	03	1
041	993	130 2	917	06041	875	03012	838	00542	02	5
044	009	181 1	986	19182	682	02014	647	50552	03	1
053	002	070 3	888	53561	735	62673	668	63844	03	1
055	997	030 1	690	65681	670	64697	544	74874	03	1
062	979	494 0	315	39 0	260	23**0	247	27**0	02	2
063	996	060 5	840	53570	801	52587			03	1
124	018	191 9	804	05034	750	03509	722	03711	03	1
134	008	191 3	874	10084	748	01527	586	5574*	03	1
154	011	050 8	967	02507	937	00009	727	64651	03	1
223									03	1
235									03	1
236	015	221 8	982	19121	864	10074	839	06048	03	1
246	988	070 2	975	04023	613	66733	575	68748	03	1
360	002	035 0	950	51562	810	63655	802	59629	03	5
01										
001	005	555 9	991	57594	951	59602	879	64661	03	8
030	007	005 5	943	52531	675	73753	618	75753	03	5
384	980	050 7	903	03031	743	54540	680	57607	03	8
415	987	110 3	922	07041	898	07042	800	00009	03	8
02										
062	973	565 3	942	57587	922	56563	894	56563	03	8
077	008	050 7	974	03037	958	06040	890	03507	03	5
084	001	080 1	972	06048	915	08015	807	03512	03	8
836	990	719 1	957	55582	944	52587	890	55641	02	2
974	007	020 8	950	00005	910	01015	791	51519	03	2
03										
005	972	484 0	938	46460	776	32320	726	28280	02	2
026	976	494 0	963	50420	731	21150	708	22070	02	6
171	979	454 0	928	42390	793	26250	765	26120	02	2
322	980	454 0	940	44400	782	29250	625	04990	02	2
496	984	434 0	176	39 0	140	38**0	120	35**0	02	2
743	971	474 0	517	88800	270	30**0	242	30**0	02	2
808	974	454 0	958	49450	880	37350	329	38**0	02	2
917	968	454 0	929	44410	813	29260	767	25210	02	2
953	981	504 0	954	51440	834	34300	364	56**0	03	7
04										
018	993	525 5	824	57994	732	58724	405	90990	03	1
202	004	757 7	988	67765	977	64752	915	63803	03	1
220	001	555 6	804	65604	542	83872	323	99990	03	5
270	996	536 7	937	50617	754	63667	434	90941	03	1
340	013	727 4	971	67701	952	65681	920	67613	03	5
360	006	535 7	724	63636	365	98999	350	00990	03	5
06										
011	977	080 8	897	05051	256	14**0			03	8
180	002	080 9	976	08041	952	13062	931	14083	03	5
260	994	100 1	954	09061	878	02025	863	02024	02	8
447	983	090 3	625	62721	525	71815	420	80844	03	8
610	942	050 1	942	05051	806	03039	650	57575	05	8
07										
110	977	090 5	900	06052	835	00509	792	51523	02	5
145	976	080 5	950	07075	902	05055	835	01011	02	5
190	982	080 1	940	07078	873	05051	808	03520	02	5
480	976	050 7	940	02003	815	00502	750	54554	02	8
510	992	080 6	000	13117	933	09077	900	07044	02	5
645	992	131 3	970	12103	940	11111	865	06053	02	8
761	011	100 4	986	15067	928	15048	905	13021	02	8
08										
495	016	615 0	918	53490	907	53490	861	47430	02	2
509	005	181 3	905	11102	732	03642	667	50591	03	5
536	997	131 2	450	7580	432	74844	400	78885	02	8
10										
034	995	524 0	988	51410	960	55400	840	43370	02	2
122	995	534 0	981	54470	824	37270	567	08080	02	2
185	003	050 4	952	12047	888	11517	780	04552	02	8
338	993	514 0	723	32180	344	62530			02	2
384	997	050 2	970	05021	955	07023	930	13006	03	5
393	993	020 4	950	07033	930	12001	890	11515	02	8
419	967	524 0	791	33290	757	31270	721	25220	02	2
454	972	070 2	921	12021	874	13025	749	03567	03	8
486	976	050 1	928	15035	903	15029	866	13517	02	8
633	982	090 3	965	11099	915	10095	765	02511	03	5
866	940	060 4	920	16013	678	52607	634	53675	03	5
11										
030	987	040 5	935	01011	911	04026	845	09556	03	5
567	972	020 7	950	04031	930	03022	905	10036	03	8
12										
375	000	505 5	946	88070	859	05024	814	06017	03	8
16										
080	000	080 2	872	06061	400	80833			02	5
240	004	151 6	800	02516	736	03641	654	53585	02	8
420	011	171 1	925	10097	890	08052	866	11606	02	8
560	012	100 0	400	80874					02	8
596	002	635 0	992	63500	875	50300	283	51**0	02	2
716			898	06057	872	08057	821	10613	03	5
17										
062	077	100 1	991	09075	923	04033	904	06034	03	8
606	990	534 0	964	58510	790	38320	777	38320	02	2
21										
153										
169										
221									02	8
422									02	8
802	996	555 2	742	66	668	69***	515	83***	02	8
845	008	545 1	961	56561	874	51519	836	51524	02	8
875									02	8
22										
318									02	8
357									02	8
469									02	8
887	990	000 4	950	00508	912	03027	900	03027	02	8
889										
907									02	8
909	006	575 1	967	58593	907	54545	894	54545	02	8
921	041	717 7	960	66717	828	66709	255	11***	02	8
925	034	737 3	850	63	788	63***	255	08***	02	8
941									02	8
23										
625	976	040 2	955	06057	913	06057	846	02002	02	8
644									02	8
672									02	8
957	001	005 1	996	50514	956	50501	929	50505	02	8
975	020	040 8	005	04030	964	01017	915	00501	02	8
979									02	8
24										
000	000	050 2	997	51519	948	01019	924	01011	02	8
027									02	8
049									02	8
073	022	566 4	949	60650	918	51627	838	51634	02	8
25										
054									02	8
058										
072	011	737 0	941	67702	876	67702	589	74797	02	8
079	030	787 4	957	68704	883	66669	661	71754	02	8
159	005	969 8							02	8
165	005	82	961	75784	912	73754	776	73752	02	8
178										
181	031	778 5	019	78730	925	73701	580	72771	02	8
204	003	707 3	916	80828	857	79811	688	85878	02	8
26										
090									02	8
118									02	8
119									02	8
139									02	8
145									02	8
580									02	8
617									02	8
27										
189	960	666 1	691	78	616	78***	404	96***	02	8
28										
155	999	687 8	927	70729	777	70737	581	82056	02	8
157	005	666 0	944	64	904	63***			02	8
159	016	94 4	967	96	904	96***	728	84***	02	8
898	003	808 5	921	78	891	71***	770	71***	02	8
982	016	586 8							02	8
29										
263	002	535 2	952	52584	846	52604	712	57667	02	8
269	015	05 0	963	51582	950	56317	409	82869	02	8
270	014	525 5	997	53597	889	53596	744	57629	02	8
298	026	045 0	998	03	996	02***	821	53***	02	8
823	019	000 8	888	556	760	55596	671	64***	02	8
40										
427	015	726 0	983	686 0	960	76450	815	55000	02	2
597	013	706 0	931	72620	735	53360	629	33160	03	2
648	009	504 0	993	71 60	970	73480	310	66450	01	2
42										
182	988	180	945	2407	760	1158*	718	1257*	14	8
339	987	270	971	3004	651	0757*	611	0663*	15	8
475	001	200	982	2400	871	1659*	831	1773*	15	8
807	011	221	966	2612	760	1385*	660	0358*	15	8
867	977	231	945	2413	685	0956*			15	8

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 826476

SIGNIFICANT LEVELS

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
91										
066	770	116 8	665	06	598	51***	585	50***	03	1
115	630	505 1	522	57719	434	68733	320	83994	03	1
131										
165	780	100 5	685	08549	581	00601	549	51690	03	1
182	754	100 5	735	10565	643	04567	617	04588	03	1
218	782	171 1	763	14044	740	13074	670	08994	03	1
245	157	16							03	1
250	775	155 7	726	09528	708	09575	658	06714	03	1
275	750	110 4	738	14513	672	12522	281	89***	03	1
285	434	627 2	159	17					03	1
334	412	657 5	376	69798	317	77834	273	87922	03	1
348	815	171 6	568	50548	520	54671	452	61724	03	1
366	310	798 4	276	86	183	07***	101	55***	03	1
408	263	858 1	076	28998	073	24999			03	1
413	761	130 9	666	10033	582	01529	487	56681	03	1
700	818	195 1	784	16037	759	14505	747	14645	03	1
98										
327	734	145 7	622	05576	595	03651	516	52711	03	1
QLL		OCE N	STA							0
034	608	536 4	560	56626	513	60708	469	64992	03	1
037	715	005 7	643	52546	608	52558	294	89968	03	1
041	819	525 3	798	52547	747	56642	700	59699	02	5
044	628	525 1	526	59625	520	58633	482	62801	03	1
053	616	66	535	71	416	76***	332	89***	03	1
055	433	82	424	81	275	88***	258	99***	03	1
062	248	27 0	220	32 0	192	3***0	167	32**0	02	2
063										
124	520	597 1	302	76927	237	01***			03	1
134										
154	409	909 0	244	51	063	00000			03	1
223										
235										
236	829	135 9	795	14992	642	05648	603	00569	03	1
246	546	718 2	453	81946	375	89***	084	01***	03	1
360	689	627 1	600	70781	400	93996	290	11***	03	5
01										
001	836	636 2	736	71713	691	69717	665	71725	03	8
030	462	889 1	448	89910	400	95975	322	07991	03	5
384	511	727 1	400	82887	228	16***	198	22***	03	8
415	620	616 9	428	81821	400	86887	384	89906	03	8
02										
062	857	525 7	766	56577	725	57581	643	62651	03	8
077	812	515 4	772	52581	597	64746	580	64754	03	5
084	736	535 1	669	57596	610	62626	585	62636	03	8
836	781	617 9	509	81992	440	85992	382	92994	02	2
974	624	646 1	604	64640	320	00994	251	09999	03	2
03										
005	358	605 0	271	28 0	227	24**0	220	24**0	02	2
026	665	189 0	280	41 0	276	42**0	255	37**0	02	6
171	330	39 0	185	39 0	087	27**0			02	2
322	513	897 0	330	42 0	283	36**0	258	40**0	02	2
496	085	21 0							02	2
743	219	38 0	185	40 0					02	2
808	310	40 0	268	37 0	220	43**0			02	2
917	738	214 0	319	40 0	270	42**0	229	45**0	02	2
953	283	40 0	227	46 0	173	46**0	091	34**0	03	7
04										
018	228	07	112	0	101	65***	082	73***	03	1
202	902	607 8	585	83966	532	89990	257	06993	03	1
220	131	019 4							03	5
270	304	01	101	57					03	1
340	896	646 4	714	66675	639	67696	627	79993	03	5
360	280	089 1	184	02996	136	04990			03	5
06										
011										
180	724	535 4	580	62632	342	88**6	207	17**7	03	5
260	765	515 9	696	56683	656	59694	597	63746	02	8
447	250	10 0	238	08 5	208	09**2	172	06**3	03	8
610	536	666 5	487	70703	463	73741	417	78802	05	8
07										
110	746	555 1	582	68761	524	72827	474	79902	02	5
145	804	525 1	785	53535	723	56581	700	56607	02	5
190	735	015 3	720	00522	627	57614	536	64672	02	5
480	672	565 6	637	59592	598	61612	550	65656	02	8
510	866	050 2	820	01505	806	03532	792	03607	02	5
645	823	060 2	708	52535	660	53578	608	59611	02	8
761	873	110 2	828	08025	788	06531	675	52601	02	8
08										
495	688	302 0	464	98920	440	91850	187	19**0	02	2
509	619	555 1	597	56590	581	55715	558	55**0	03	5
536	350	859 9	266	01992	158	09999			02	8
10										
034	680	242 0	673	25220	211	11**0	194	12**0	02	2
122	325	55 0	238	18 0	211	15**0	197	18**0	02	2
185	670	555 6	550	65672	518	64699	440	75801	02	8
338										
384	878	105 4	855	10516	691	53571	676	53572	03	5
393	800	075 9	710	50629	680	52633	590	61643	02	8
419	571	050 0	480	92850	436	81730			02	2
454	690	516 4	640	54607	600	59631	550	63653	03	8
486	560	616 4	400	80891	313	92**4	225	11**9	02	8
633	735	025 4	586	60635	453	72775	400	79894	03	5
866	481	717 4	477	71781	344	90960	220	15993	03	5
11										
030	814	085 7	622	56659	590	59751	575	58998	03	5
567	880	110 4	570	60686	370	84***	235	11***	03	8
12										
375	787	055 4	724	50556	491	65***	470	69***	03	8
16										
080										
240	348	909 2	250	08990					02	8
420	800	086 6	752	06997	684	02991	600	55996	02	8
560										
596	224	33 0							02	2
716	787	086 4	614	51995	442	70841	354	82894	03	5
17										
062	883	060 8	836	04530	820	03572	780	01631	03	8
606	695	262 0	335	67490	273	52**0	185	44**0	02	2
21										
153										
169										
221										
422										
802	384	94	339	97	253	00000			02	8
845	294	06 0	221	14	175	14***			02	8
875										
22										
318										
357										
469										
887	834	505 7	822	50537	808	00527	800	00527	02	8
889										
907										
909	725	565 0	472	76	355	93***	231	14***	02	8
921										
925	198	08							02	8
941										
23										
625	828	020 2	813	03027	780	03018	254	13***	02	8
644										
672										
957	876	515 1	782	05623	657	55724	575	66667	02	8
975	895	030 1	752	03572	277	01***			02	8
979										
24										
000	898	020 9	779	51549	691	54***	617	60***	02	8
027										
049										
073	750	596 3	715	61634	699	57641	676	58672	02	8
25										
054										
058										
072	400	94	292	08					02	8
079	270	12	23	215	21	415**			02	8
159										
165	757	798 4	743	79821	680	79825			02	8
178										
181	418	94	380	09	325	07***	288	06***	02	8
204	608	939 7	554	96987	409	0*007	450	03**1	02	8
26										
090										
118										
119										
139										
145										
580										
617										
27										
189										
28										
155	434	97	318	09					02	8
157										
159	449	96	337	04					02	8
898	675	73	295	08					02	8
982										
29										
263	536	689 1	428	82	213	12***	189	12***	02	8
269	304	98	236	09					02	8
270	661	596 6	407	82	278	01***	227	08***	02	8
298	646	55	224	11	163	12***			02	8
823	606	66							02	8
40										
427	760	498 0	730	51820	605	28650	590	29660	02	2
597	318	331 0	186	34 60	076	85**0	037	06***	03	2
648	138	4 0	033	16 0	122	16660	104	09**0	01	2
42										
182	610	027	138	14					14	8
339	597	036							15	8
475	657	03	612	51	570	51***	150	08***	15	8
807	140	048	520	58	420	65***	230	96***	15	8
867										

Nov 19 1951

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 826480

Index No. iii	Station Name	1000 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	850 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	700 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	500 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	Hour GG	Code Type
909	ERAVAL	009	2725			152	2112			317	1205*			594	51***			14	8
	BLOCK 43																		
063	POONA	009				151	2309			317	1101*			590	53***			15	8
149	VIZAKHAPATNA	010	2715			152	1814			316	0903*			588	54***			15	8
279	MADRAS	009	2522			151	1917			317	1110*			591	55***			14	8
333	PORT BLAIR	010	2624			150	2017			317	1101*			588	53***			14	8
371	TRIVANDRUM	009	2423			151	2017			317	1205*			592	52***			15	8
	BLOCK 47																		
208	KIMPO	065	07002	00		497	52562	19	6	000	58996	22	17	829	73998	22	23	03	1
401	WAKKANAI	062	05537			488	54648			987	58709			817	74868			03	1
412	SAPPORO DCMO	068	06532			495	55616			997	57697			825	76871			03	1
580	MISAWA	065	06001	07	5	495	54572	27	9	994	58997	27	12	824	76993	25	9	09	1
582	AKITA	071	09502			506	53591			007	58681			395	74843			03	1
590	SENDAI DCMO	070	09009			504	50568			009	55653			846	72848			03	1
600	WAJIMA	666	13012	01	6	501	51583	12	4	004	56689	23	21	840	71845	26	25	03	1
635	NAGOYA	068	11036	05	3	509	04507	21	7	022	43615	23	15	871	69757	25	63	03	1
646	TATENO	067	09041			503	01521			009	55646			851	69751			03	1
671	TOKYO HANEDA	066	10050	03	11	502	00539	19	5	006	55608	27	29	846	71801	25	59	09	1
744	YONAGO	064	12047			501	02551			009	55476			848	70815			03	1
778	SHIONOMISAKI	057	13096			501	06023			016	52521			866	68697			03	1
808	ITAZUKE	060	14078			502	03565			012	56602			852	71997			04	1
827	KAGOSHIMA	056	13092			500	06025			014	52534			864	66717			03	1
931	KADENA OKINW	050	22161	02	8	505	12081	04	13	032	04537			909	60996	26	37	03	1
	BLOCK 60																		
120	PORT LYAUTEY	040	15141			009	50506			***	*****			***	****			03	6
155	CASABLANCA	145	16145			520	10095			113	00504			737	65655			02	8
295	FT TRINQUET	146				510	08015			105	03644			774	60834			02	8
390	M BLANCHE	077	14091	00		440	09046	26	33	033	50544	26	59	649	67675			02	5
625	AOULEF	080				490	18547			112	04611			732	60827			02	8
715	TUNIS	107	13053	20	4	480	13075	26	13	098	07003	25	18	775	62682			02	5
	BLOCK 61																		
642	DAKAR OUAKAM	118	21173			520	19011			155	05007			855	56705			02	8
	BLOCK 62																		
011	WHEELUS FLD	147	18024	19	14	519	09577	26	2	118	04996	23	16	775	62998	23	29	03	5
053	BENINA	061	57520			508	43370	25	8	033	43930	28	11	908	10620	28	13	02	2
366	FAROUK	156	20103	01	10	530	08030	01	6	103	00**6	34	21	747	61**0	34	33	15	5
	BLOCK 70																		
026	BARROW	042	64697	22	17	441	70758	22	9	090	78831	28	20	673	****			03	1
133	KOTZEBUE	051	58612	07	6	463	62745	07	2	943	68808			750	78837			03	1
200	NOME	041	54579	09	23	454	61642	14	18	940	62657	21	16	763	74779	24	37	03	1
219	BETHEL									***	*****			***	****			03	1
231	MCGRATH	052	59627	01	3	464	60646			953	62838			774	76813			03	1
261	FRBNKS WEEKS	056	66707	00		459	64662	24	18	934	74761	24	15	734	****	28	25	03	1
263	BIG DELTA	057				459	64662	29	15	937	70734	27	16	801	81913	33	55	02	1
273	ANCH MERRILL	046	60677	06	4	461	59672	01	14	950	63990	36	25	772	75990	33	59	03	1
291	NORTHWAY	070				463	64765	32	8	940	70996	02	17	731	87999			03	1
308	ST PAUL									***	*****			***	****			04	1
316	FORT RANDALL									***	*****			***	****			03	1
350	KODIAK	041	01557			465	53991			963	59729			793	75805			03	1
361	YAKUTAT	017	55611	00		436	58999	06	17	920	68999	03	9	726	81997	07	6	03	1
381	JUNEAU	018	51567			434	60635			922	64762			732	80992			03	1
398	ANNETTE IS	001				431	52535	18	8	928	62633	19	23	743	79834	20	22	03	1
414	SHEMYA IS									***	*****			***	****			03	1
454	LONGVIEW									***	*****			***	****			03	1
	BLOCK 72																		
202	MIAMI	058	11052	36	16	502	06998	01	9	026	04996	32	19	898	62990	30	34	03	1
208	CHARLESTON	062	04567	27	12	489	53724	32	22	996	53675	29	35	845	69804	28	56	03	1
211	TAMPA	067	08002	36	13	503	07994	34	18	023	03994	30	30	885	64999			03	1
219	ATLANTA	070				493	01646			004	52679			848	70796			03	1
232	BURRWOOD	076	05528	35	11	510	05992	31	6	031	04995	30	19	901	63996	30	30	03	1
240	LAKE CHARLES	078	05571	34	3	509	03997	28	9	030	04996	30	14	897	65992	26	22	03	1
250	BROWNSVILLE	075	09038	05	9	512	04538	20	27	035	06581	30	26	907	64706	27	30	03	1
253	SAN ANTONIO	080	06554	12	4	514	06682	25	12	035	06532	25	14	909	63674	28	31	03	1
259	FT.WORTH	082	03589	18	6	513	00998	27	12	031	03999	20	7	892	66992	27	10	03	1
265	BIG SPRING	066				502	02644	25	7	019	04614	20	6	882	64999	22	13	03	1
270	EL PASO	062				508	07583	32	3	025	02531	30	20	884	67777	32	30	03	1
278	PHOENIX	053				502	11016	11	6	027	02608	27	2	901	61993	35	2	03	1
304	HATTERAS	054	03562	29	17	476	58644	29	19	968	59712	28	42	796	76853	27	93	03	1
317	GREENSBORO	062				478	61652	32	23	972	58687	29	54	800	75998	29	68	03	1
327	NASHVILLE	076	53582	34	4	493	57767	34	21	988	57755	31	47	826	72842	31	83	03	1
340	LITTLE ROCK	078	01567	23	3	505	01993	33	8	018	00996	31	22	880	64995	32	39	03	1
353	OKLAHOMA CTY	073				502	02708	26	15	023	04999	30	11	890	64993	31	23	03	1
365	ALBUQUERQUE	069				508				027	05683	03	10	895	64999	05	22	03	1
386	LAS VEGAS	056				500	07594	11	3	021	04672	17	12	895	59999	23	13	03	1
394	SANTA MARIA	043	14044	15	6	489	07548	18	29	007	02991	20	38	878	61997	21	49	04	1
405	WASHINGTON	052	52593	30	17	468	62690	31	31	945	70831	28	25	754	78992			03	1
445	COLUMBIA	075				499	53714	29	11	003	52702	32	37	855	68813	32	48	03	1
451	DODGE CITY	064				499	05996	26	8	022	03994	36	8	889	65997	34	22	03	1
476	GRAND JUNC	081				514	50635	35	1	027	04992	14	2	897	64992	00		03	1
486	ELY	054				151	7			014	02676	18	17	887	61991	21	16	03	1
493	OAKLAND	032	14087	15	13	477	08553	17	36	992	00666	19	55	854	65992	20	60	04	1
506	NANTUCKET	028	01604	30	19	448	59669	27	27	929	69801	26	39	732	78992	24	81	03	1
518	ALBANY	031	52553	28	9	448	60638			927	71741			718	84884			03	1
520	PITTSBURGH	056				469	63687	30	28	943	74786	32	11	731	83993			03	1
528	BUFFALO	044				459	63653	31	22	936	73763			724	85928			03	1
534	CHICAGO	005	57612	32	8	483	63761	32	24	965	65994	32	50	784	78992			03	1
536	TOLEDO	061				473	63689	33	29	946	75791	32	28	743	81990			03	1
553	OMAHA	070				495	52639	30	11	006	51992			858	99999			03	1
562	N PLATTE	062				495	04693	36	8	014	02995	35	12	873	67799	34	29	03	1
576	LANDER	075				502				018	05993	24	6	888	65990	26	17	03	1
597	MEDFORD	015				462	07557	16	31	976	51621	20	55	828	68757			04	1
600	SABLE ISLAND	014	07019			446	02551			946	58669			789	66814			03	1
606	PORTLAND	022	53584	27	10	437	63665	29	10	915	70729	26	22	710	84941			03	1
655	ST CLOUD	081				492	59990	01	9	987	57998	35	36	824	72775			04	1
662	RAPID CITY	063				493	05990	19	16	014	03990	32	20	873	67993	32	34	03	1
681	BOISE	056				490	03616	14	19	005	01688	19	22	871	64994			03	1
712	CARIBOU	011				426	60626	31	8	907	70731	28	10	707	81859	23	21	03	1
734	SAULT MARIE	063				468	66717	02	10	942	72751	01	19	732	86899	34	8	03	1
747	INTL FALLS	086				490	62767	03	11	973	63997	35	31	792	77996	34	52	03	1
764	BISMARCK	072				491	51717	19	14	003	51992	31	18	856	68816	31	42	04	1
768	GLASGOW	047				479	08999	24	10	001	03996	29	20	863	67834	29	30	03	1
775	GREAT FALLS	033				477	11997	23	25	003	04996	29	7	867	66995	25	29	03	1
785	SPOKANE	048				478	03622	14	13	994	00692	21	26	851	67767	22	54	03	1
798	TATOOSH IS	004				443	04021			953	54564			799	69757			03	1
815	STEPHENVILLE	002	01519	29	15	424	57576	26	28	910	68743	24	36	726	75990			03	1
816	GOOSE	050				472	57586	05	43	898	66697			702	81854			03	1
826	NITCHEQUON	022				423	63645			905	70710			693	87883			03	1
836	MOOSONEE	055	60613			461	65671			934	73754			718	****			03	1
879	EDMONTON	027				453	57546	31	14	968	52604	25	21	822	67744	25	35	03	1
896	PRINCE GEORG	016				448	52552	16	35	949	58607	19	23	782	72752	21	52	03	1
906	FT CHIMO	036	64687			450	65678			928	66757			***	****			03	1
907	PORT HARRISN	048	60632			456	69711			921	73819			196	88934			03	1
909	UP FROBISHER	034	67727	03	10	430	70757	33	8	789	77827	24	32	672	86999			03	1
913	CHURCHILL	076	67701	24	8	472	66777	31	9	952	69992	34	22	757	80863	33	31	03	1
915	CORAL HARBOR	055	75809			446	71779			911	76927			686	90992			03	1
917	EUREKA	026	72757	14	17	418	71758	25	16	882	78994	27	32	643	96992	25	37	03	1
918	ARCTIC BAY	048	71767			447	66736			916	77853			684	93992			02	1
924	RESOLUTE	035	67708	15	11	435	67713	20	28	908	74990	18	39	685	90998			03	1
926	BAKER LAKE	063	70727			466	64694			974	67729			752	80835			03	1
934	FT SMITH	014				436	00524			939	57618			773	74859			03	1
938	COPPERMINE	026	63688			433	64698			905	72774			701	80842			03	6
945	FORT NELSON	032				438	64672			931	61649			753	74806			03	1
964	WHITEHORSE	054				453	71741	33	24	923	71804	34	15	725	82908	21	20	03	1
968	AKLAVIK	042	69744			446	66728			919	71810			705	88939			03	1
	BLOCK 74																		
043	NORMAN WELLS	054	63656			456	68711			921	75781			711	83929			03	1
074	ISACHSEN	022	70748			425	68742			895	75873			666	93994			03	6
109	PORT HARDY	504				427	50524			931	56589			774	71754			03	1
198	PEPPERRELL	009				440	50996			949	53577			813	62687			03	1
	BLOCK 76																		
458	MAZATLAN	034	26201			504	17134			040	04602			926	57674			02	1
679	TACUBAYA	028				498				041	10031			932	54995			03	6
	BLOCK 78																		
016	KINDLEY FLD	032	17157	31	16	481	08078	28	26	005	03022	24	48	877	62623			03	1
325	HAVANA C B	058	16083			503	08998	04	19	033	07993			916	58998	28	47	03	1
355	CAMAGUEY	046	20195			501	13112			032	05021			915	58721			03	1
367	GUANTANAMO	041	24209			512	16132			037	08046			924	54684			03	1
501	SWAN ISLAND	046	24192	01	23	508	15134			043	08058			933	54658			03	1
526	SAN JUAN PR	041	15224	30	5	505	17132	11	4	042	09042	29	3	930	57652	19	7	03	1
806	ALBROOK FLD	028	24239	00		492	16158	32	10	029	11023	01	6	921	56683	02	4	03	1
	BLOCK 91																		
066	MIDWAY ISL	050	22166	34	2	506	12082	22	8	040	10996	28	10	933	56998	29	20	03	1
115	IWO JIMA	043	24215	11	16	505	16160	15	13	044	10052	22	23	930	56689	22	36	04	1
131	MARCUS ISLE	047	26200			507	15106			044	09017			938	55658			03	1
165	MOKULEIA	052	22194	05	10	510	13127	07	21	040	05078	36	8	924	56619	28	9	03	1
182	HONOLULU	048	23178	05	14	507	13111	07	18	024	08523	34	8	910	57734	30	6	03	1
218	NORTH FLD	027				494	19161	10	23	035	11061	11	24	933	53597	14	9	03	1
245	WAKE ISLAND	045	26224	06	13	509	17147	09	16	050	12992	13	8	947	54991	08	8	03	1
250	ENIWETOK ATL	028	25258	05	20	493	15152	09	35	024	05104	09	35	909	59724	09	41	03	1
275	JOHNSON IS	038	25209	09	21	501	14109	08	20	037	11523	05	14	930	56994	03	18	03	1
285	HILO	048	20185	30	4	505	12096	07	17	034	08508	03	7	923	56997	26	8	03	1
334	TRUK	027	26247	12	7	496	20171	11	17	038	11062			934	54575			03	1
348	PONAP CAR IS	029	27254	13	6	497	20162	11	18	039	10071	11	22	934	55561	09	21	03	1
366	KWAJALEIN	030	27249	09	15	498	19171	11	12	041	13572	14	13	944	53638	12	11	04	1
408	PELELIU IS	019	30264	16	10	488	19157	19	19	031	11994			***	****			03	1
413	YAP	023	27230	14	12	487	17143	14	16	023	08056	11	16	913	56607	10	9	03	1
700	CANTON	022	29215	10	9	488	19021	09	14	028	13993	10	7	929	52994	08	7	03	1
	BLOCK 98																		
327	CLARK FIELD	037				504	17141	03	8	044	10536	04	16	938	55675	01	7	03	1
QLL	OCEAN STA																		
034	0 350 472	061	21192	20	16	516	14092	22	19	047	05511	21	21	920	61704	22	18	03	1
037	0 360 700	032	11064	30	21	468	00572	28	25	969	60646	27	23	799	75921	24	64	03	1
041	0 450 160	018	10069	31	24	340	00558	31	34	882	59645	29	38	405	72854	32	41	02	5
044	0 440 410	033	19189	21	27	489	14137	25	36	021	06594	27	37	898	61684	27	31	03	1
052	0 539 127	559				380	37330	33	23	887	21150	31	26	718	84730	33	28	02	2
053	0 528 355	511				422	04037	25	38	933	01008	21	41	814	62663	20	32	03	1
055	0 565 510	543				395	55563	08	17	887	64665	07	14	703	78827	17	20	03	1
062	0 591 158	547				389	33320	02	43	889	16060	02	37	717	87810	02	28	02	2
063	0 620 330	007	06016	04	18	434	54574	06	4	930	62674	08		742	81845	14	14	03	1
124	1 280 450	067	17117	01	22	514	06044	36	18	035	04994	33	29	912	61996	31	35	03	1
134	1 330 350	033	14102	32	18	473	03512	30	37	980	57645	30	40	811	74996	29	71	03	1
223	2 290 346	048	18117			496	10054			021	02019			894	61610			03	1
235	2 391 533	063	07004	36	14	493	54573	28	7	991	59701	28	14	821	73859	27	33	03	1
236	2 310 640	054	19158	34	11	505	09072	33	18	030	04013	24	50	905	60638	25	27	03	1
246	2 480 620	505				415	59628			900	74772			712	80997			03	1
360	3 660 020	016	04003	10	19	310	57572	10	17	835	60611	21	12	344	76785	24	24	03	5
Nov 20 1951																			
	BLOCK 01																		
001	JAN MAYEN	034				280	63653			752	68711			200	82862			03	8
030	TROMSO	506				272	54567			784	62631			295	77772			03	5
384	GARDERMOEN	554				263	50514			799	55555			382	68705			03	8
415	SOLA	573				260	01005			786	59591			297	78820			03	8
	BLOCK 02																		
062	OSTERSUND	522				290	52521			829	56595			384	71738			03	8
077	STOCKHOLM	018				350	01005	18	52	892	53637	18	45	458	72751	19	60	03	5
084	GOTEBORG	529				293	00006			825	59633			339	77793			03	8
	BLOCK 03																		
005	LERWICK	544				932	32290	17	22	893	16090	19	24	715	80700	20	17	02	2
026	STORNOWAY	551				385	34310			890	21050			721	85650	34	16	02	2
171	LEUCHARS	549				385	33310	25	22	890	18120	24	20	715	80720	19	17	02	2
322	FAZAKERLEY	529				408	34310	27	30	909	16120	26	33	735	83680	28	34	02	2
496	HEMSBY	515				421	35310	22	35	925	17100	22	37	754	83730	22	35	02	2

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA—Continued

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 826481

Index No. iii	300 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	200 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	100 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	Hour GG	Code Type
909	980	79			253	99							14	8
43														
063	976	79			254								15	8
149	974	78											15	8
279	101	43											14	8
333	978	76											14	8
371	981	73			265	92							15	8
47														
208	978	02996	23	37	833	02999	26	46					03	1
401	973	00990			818	07993							03	1
412	982	98997			835	07990							03	1
580	101	43											09	1
582	007	96990			863	07997							03	1
590	019	97992			872	06992							03	1
600	012	98999	25	54									03	1
635	101	43											03	1
646	031	95991			891	04990							03	1
671	101	43											09	1
744	020	98998			887	00997							03	1
778	049	96998			923	00992							03	1
808	210	143											04	1
827	054	91992			944	00990							03	1
931	140	8399	27	45	042	02997			412	29994			03	1
60														
120	101	43											03	6
155	940	91 7			204	08 1			629	13**0			02	8
295	101	43											02	8
390	928	92 7			190	11 1							02	5
625	943	89033			211	04 7			638	15**4			02	8
715	949	88962			217	06 9							02	5
61														
642	967	80990			243	01 7							02	8
62														
011	945	98990	24	49	208	09994	24	68	361	08***	26	39	03	5
053	180	59 0	28	36	982	28 0	29	67					02	2
366	427	72 4	34	52	459	90 5	34	52	209	08**2	34	43	15	5
70														
026	101	58											03	1
133	898	00992			735	09994							03	1
200	926	09900	27	93	761	00990	27	84	217	00990			03	1
219	962	97994			798	15994			228	04994			03	1
231	101	43											03	1
261	874	02990	28	73									03	1
263	886	95998			768	94995							02	1
273	931	98999			775	06998			235	98990			03	1
291	857	01990			718	01995			206	98990			03	1
308	991	94998			838	09997			285	*****			04	1
316	008	95997	24	36	855	11995			28	05998			03	1
350	958	98993			800	08999			249	00994			03	1
361	860	98999	35	25	732	00990	35	28	222	00990			03	1
381	863	01998			730	98997							03	1
398	876	02991	21	49									03	1
414	809	98998			681	98998			165	01991			03	1
454	937	91990			791	01992			243	02995			03	1
72														
202	119	87905	28	93	995	06991	78	4	365	23995			03	1
208	026	96996			877	07990			311	13996			03	1
211	083	91998			952	05992			542	15990			03	1
219	028	96998			875	09993			292	13992			03	1
232	108	89949	27	58	982	06995	78	33					03	1
240	098	90942			967	07998			347	19999			03	1
250	132	86893			016	06993			385	24991			03	1
253	121	88989	27	77	004	04995			596	13990			03	1
259	085	93991	28	33	946	07995	27	58	339	15990	27	96	03	1
265	085	91996	26	32	952	05995	27	64	342	18997	30	40	03	1
270	091	86991			985	02994			387	19997			03	1
278	122	87996			998	06999							03	1
304	948	98996			818	00998			265	11991			03	1
317	959	98991			819	98998			278	04997			03	1
327	995	98999			837	08995			259	10990			03	1
340	075	94991	30	62	928	11996			627	12998			03	1
[illegible]	[illegible]	[illegible]	32	24	945	11990	30	31	34	15993	29	87	03	1
365	088	95992	01	26	946	16998	32	32	331	17999	28	34	03	1
386	115	89997	26	25	981	09992			345	*****			03	1
394	090	91990			950	12996							04	1
405	266	91992			844	02990			773	96994			03	1
445	036	97994	32	69	878	13995			285	11995			03	1
451	083	94994			930	14994			316	13993			03	1
476	094	93993	34	13	951	11995	31	42	329	16999	30	36	03	1
486	096	91991	24	30	958	09999	26	50	336	17990			03	1
493	060	91999			925	09991			33	*****			04	1
506	878	95991			768	94998			254	04996			03	1
518	842	96998			729	95993			224	02992			03	1
520	867	97995			744	98998			234	02998			03	1
528	839	98999			722	95990			228	08998			03	1
534	929	01990			784	03997							03	1
536	879	00990			749	98999			235	04991			03	1
553	043	97993											03	1
562	060	95991			905	17990							03	1
576	085	93996			936	14997			307	16996			03	1
597	024												04	1
600	008	86903			898	02992			352	17999			03	1
606	840	95997			726	97992			21	04994			03	1
655	995	98994											04	1
662	058	96994	32	24	898	18990	32	47	276	11998	38	16	03	1
681	068	94990	22	53	915	14999	26	52	30	10998			03	1
712	847	96999	20	46	734	96998	22	61	225	01992	22	45	03	1
734	844	01999	34	37	710	00990	34	37	199	00990	32	19	03	1
747													03	1
764	041	96993	33	60	876	19998	82	1					04	1
768	053	95991			894	16997			278	12990			03	1
775	065	93996			912	15995			289	*****			03	1
785	048	91997	22	58	905	14990							03	1
798	981	95997			830	10995							03	1
815	907	91993			780	02995							03	1
816	835	97992			719	97991			216	00992			03	1
826	797	05991			657	98998			153	*****			03	1
836	819	07994			500				166	00990			03	1
879	012	94999			853								03	1
896	954	98999			794	07992			236	*****			03	1
906	101	55											03	1
907	806	06988			656	00990			154	97992			03	1
909	780												03	1
913	884	06993	32	58	716	07993			184	00996			03	1
915	793	02991			653	01990			145	97991			03	1
917	701	17995	24	15	515	07998			946	07995			03	1
918	770	05995			625	01996			114	98996			02	1
924	101	43											03	1
926	886	05990			723	05990							03	1
934	101	43											03	1
938	835	04993			683	02997							03	6
945	905	00990			762	03996			236	00999			03	1
964	847	04997	22	39	704	00992	25	54	198	97997			03	1
968	101	43											03	1
74														
043	101	43											03	1
074	738	11991			576	04990			052	00990			03	6
109	946	00990											03	1
198	029	89921			897	10990							03	1
76														
458	172	22885			060	03990							02	1
679	183	81996			081	04995							03	6
78														
016	100	85998			976	10999							03	1
325	101	43											03	1
355	155	84996			043	05990							03	1
367	169	83995			052	06998							03	1
501	190	80992			090	03997			446	*****			03	1
526	179	80999	32	18	076	04994	31	33	435	28997	26	24	03	1
806	173	81993	02	6	071	04999							03	1
91														
066	170	85999	27	39	050	06999	28	43					03	1
115	178	80999	24	72	080	01993			456	29991			04	1
131	191	79996			102	98999							03	1
165	164	85935	25	33	048	06994	26	53	408	*****			03	1
182	146	86990			034	03992			416	27992			03	1
218	194	78999			101	01996	11	14	472	28995	04	85	03	1
245	200	81998	22	5	096	03993	33	20	461	*****			03	1
250	151	81810			054	01998			427	30997			03	1
275	175	82998	30	4	073	03998	20	9					03	1
285	163	86991	27	26	046	05999	27	48					03	1
334	190	80999											03	1
348	195	80831	02	5	100	08993	11	6	452	32990	36	14	03	1
366	203	79998	23	3	113	00990	19	19	497	26993			04	1
408	101	50											03	1
413	101	50											03	1
700	201	78997	36	3	106	03990	29	23	462	30993			03	1
98														
327	197	79993	22	3	104	01990	22	7	482	30994			03	1
QLL		OCEAN	STA											0
034	141	88990	12	10	017	07994	33	25	388	19995	34	15	03	1
037	965	92992	24	98	861	96997	73	8	302	10994	72	84	03	1
041	900	93 4			167	00 4			609	07**7			02	5
044	126	86994	26	35	000	09999	26	33	36	20991	26	81	03	1
052	101	43											02	2
053	028	90999	27	96	888	13998			278	*****			03	1
055	858	93996	23	99	748								03	1
062	857	30 0	01	24	700	35 0	01	21					02	2
063	870	01990			728	02994			182	07990			03	1
124	137	87998	30	61	011	08994	30	77					03	1
134	980	97995	28	95									03	1
223	121	86992			019	01990							03	1
235	998	92990											03	1
236	135	87915			009	07991			386	20990			03	1
246	853	98999			724	97997			232	95994			03	1
360	883	02 6	26	56	135	14 6							03	5
01														
001	861	06998			115	08993			551	14993			03	8
030	877	05992			126	15991							03	5
384	900	94978			164	00995							03	8
415	877	01992			139	02997							03	8
02														
062	893	00997			145	14998			572	13997			03	8
077	901	98992	19	80	158	14999							03	5
084	883	98997			146	03992							03	8
03														
005	849	39 0	16	20	707	38 0	22	14	163	27**0	27	26	02	2
026	871	46 0	33	21	749	46 0	30	34	223	37**0			02	2
171	861	49 0	26	20	737	43 0	28	20	201	28**0	29	26	02	2
322	880	46 0	29	36	754	43 0	30	39	214	27**0	30	30	02	2
496	890	39 0	23	36	753	38 0	23	32					02	2

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA

SIGNIFICANT LEVELS

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 826476

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
909	009	272	961	2619	934	2714*	746	1405*	14	8
43										
063	948	241	724	1151	682	0903*	575	0363*	15	8
149	006	272	817	1612	788	1312*	525	5552*	15	8
279	099	252	560	0000	368	69***			14	8
333	008	262	350	67	250	89***			14	8
371	003	242	518	0054	200	92***			15	8
47										
208	023	090 4	833	53571	822	51659	790	52648	03	1
401									03	1
412									03	1
580	020	060 4	005	06004	832	55582	818	53645	09	1
582									03	1
590									03	1
600									03	1
635	023	120 0	970	00027	874	05529	782	00515	03	1
646									03	1
671	024	110 1	787	53554	780	52557	734	55645	09	1
744									03	1
778									03	1
808	021	160 3							04	1
827									03	1
931	012	231 0	873	12092	763	07041	670	03673	03	1
60										
120	014	161 3	945	12105	885	10091	778	04031	03	6
155	012	161 6	932	15147	858	11093	834	08071	02	8
295	975	151 3	915	13092	875	09044	770	06558	02	8
390	006	130 8	970	17127	745	01526	677	51542	02	5
625	975	165 4	967	24008	957	25011	850	18547	02	8
715	013	110 9	968	16053	867	14084	760	09064	02	5
61										
642	009	212 4	975	20092	955	23092	920	23021	02	8
62										
011	016	150 1	002	18026	917	15512	829	11619	03	5
053	007	555 0	983	62500	833	40290	795	51180	02	2
366	010	211 1	792	03003	746	01660	696	00**7	15	5
70										
026	016	667 7	991	13676	897	69722	875	68725	03	1
133	020	666 2	004	5861	994	47615	988	58623	03	1
200	015	555 6	995	54576	860	62632	845	60655	03	1
219					342	89939	209	16***	03	1
231	007	606 1	975	57601	944	57618	866	63653	03	1
261	005	666 9	950	57714	920	62657	805	65671	03	1
263	971	687 9	956	69736	929	62669	894	62650	02	1
273	013	646 9	972	58707	952	54717	823	58678	03	1
291	957	838 7	950	74826	915	68735	900	67734	03	1
308					327	89966	239	09***	04	1
316					333	90972	220	12***	03	1
350	013	025 9	970	50564	930	52623	865	52672	03	1
361	005	586 4	994	50676	921	54721	835	58998	03	1
381	006	535 6	002	51567	800	62643	795	59629	03	1
398	996	050 3	753	57589	415	90943	291	53***	03	1
414					112	02***	108	01***	03	1
454					341	90990	265	05***	03	1
72										
202	021	110 1	931	11081	872	08664	792	10994	03	1
208	022	005 4	005	05551	876	54622	807	00641	03	1
211	024	060 1	008	09013	950	04556	924	05674	03	1
219	988	505 2	908	55623	882	50715	830	01639	03	1
232	028	075 1	962	03547	946	04617	938	06990	03	1
240	029	055 1	900	52622	876	03694	816	04991	03	1
250	027	110 6	895	04005	880	04005	864	04564	03	1
253	000	065 4	985	08563	890	01616	876	04704	03	1
259	009	025 8	991	04608	902	51645	875	01683	03	1
265	932	036 4	921	05635	828	04576	802	04519	03	1
270	887	065 1	877	09591	787	03571	749	04005	03	1
278	979	120 5	970	17009	882	12542	816	10014	03	1
304	020	055 0	812	61662	792	59785	734	58995	03	1
317	989	525 2	974	51618	832	61673	806	58773	03	1
327	007	535 6	987	52609	885	60663	820	58990	03	1
340	020	536 2	012	02551	921	51605	890	00643	03	1
353	979	505 4	972	04571	965	05573	891	00688	03	1
365	843	025 5	824	05561	765	01579	706	05694	03	1
386	943	066 5	936	12614	921	13612	804	07574	03	1
394	007	110 7	998	15041	887	10537	813	05579	04	1
405	009	515 7	727	71764	718	70783	694	70850	03	1
445	999	515 9	984	00599	910	54642	846	53714	03	1
451	929	015 4	924	07579	913	08576	785	09997	03	1
476	850	536 0	842	01644	793	51643	772	50641	03	1
486	810	026 1	800	04597	690	02684	566	54***	03	1
493	011	150 2	896	09023	773	01594	740	00535	04	1
506	009	005 8	810	62734	730	68768	673	69855	03	1
518	001	525 3	992	51574	820	62657	725	70735	03	1
520	974	566 8	918	59625	647	79836	616	78897	03	1
528	989	545 7	973	54573	614	79827	587	78818	03	1
534	072	566 7	990	55632	862	64722	840	62786	03	1
536	999	555 1	706	75786	676	74824	647	75901	03	1
553	988	515 1	960	00614	828	50685	793	02***	03	1
562	922	536 5	911	03617	900	04636	867	02678	03	1
576	832	576 2	822	53586	793	00592	780	07653	03	1
597	959	125 9	935	14543	762	00577	710	51604	04	1
600	005	070 8	987	07027	875	50547	726	58632	03	1
606	006	545 1	990	52589	640	75766	628	74752	03	1
655	991	606 3	977	59654	900	60669	874	59761	04	1
662	908	536 7	894	03651	867	06662	830	09991	03	1
681	918	015 2	906	05555	794	02674	781	03684	03	1
712	980	545 8	685	71745	675	70732	559	76804	03	1
734	996	596 9	929	64691	910	62684	804	70732	03	1
747	987	656 9	976	61668	892	67721	862	62749	03	1
764	964	586 4	956	58630	926	58621	900	52579	04	1
768	939	535 8	928	53566	915	04514	882	09688	03	1
775	884	066 2	862	11654	820	12998	428	72879	03	1
785	931	005	899	03554	840	04623	775	02615	03	1
798	998	100 2	344	88958	239	09***	194	11***	03	1
815	000	015 9	879	56562	676	70780	643	69802	03	1
816	991	515 2	820	58599	424	90923	264	97992	03	1
826	943	636 9	930	66673	896	68692	855	63642	03	1
836	021	586 9	971	61638	943	59609	890	62652	03	1
879	928	596 1	901	05027	869	08528	546	61698	03	1
896	926	035 2	815	54575	793	53554	580	67704	03	1
906	010	667 3	962	58603	830	64662	812	64677	03	1
907	017	596 6	980	61631	793	73755	775	71732	03	1
909	011	677 8	947	67701	933	65691	757	76782	03	1
913	029	687 1	958	66727	940	67723	883	67741	03	1
915	015	788 4	988	73785	934	77803	918	72761	03	1
917	011	727 5	950	74767	916	69712	808	72775	03	1
918	019	758 8	980	67715	952	67719	937	66717	02	1
924	012	707 0	962	69712	948	65675	774	71772	03	1
926	025	737 6	865	64684	821	64717	763	66744	03	1
934	980	565 1	941	58617	932	59611	920	54571	03	1
938	010	646 2	985	62671	961	62673	875	66714	03	6
945	965	616 6	927	63666	886	64675	799	56597	03	1
964	932	677 3	812	73756	745	69748	674	72797	03	1
968	016	788 3	995	67725	965	63688	816	66734	03	1
74										
043	012	626 7	987	64662	665	77793	652	76790	03	1
074	005	717 2	969	69747	959	62671	940	62722	03	6
109	996	060 5	953	03016	772	52536	661	59603	03	1
198	994	060 2	913	50531	900	00647	861	50707	03	1
76										
458	012	262 9	822	15209	778	12553	744	12616	02	1
679	776	160 5	570	51557	550	50638	508	53754	03	6
78										
016	011	181 1	793	08071	573	56561	333	81991	03	1
325	015	160 7	876	07031	863	09656	796	10998	03	1
355	002	201 9	662	02508	635	03544	618	01578	03	1
367	012	252 3	537	54575	140	22***			03	1
501	015	241 5	972	24191	916	18153	752	10097	03	1
526	012	252 4	588	00635	564	52593	450	61799	03	1
806	009	252 1	958	23196	943	23143	926	21184	03	1
91										
066	016	231 9	837	15659	800	15997	743	11999	03	1
115	002	242 5	830	16160	810	12125	796	16073	04	1
131									03	1
165	014	232 4	931	17151	901	17151	282	89971	03	1
182	016	251 2	781	08074	762	10073	734	08041	03	1
218	992	282 4	903	20181	888	21187	645	07006	03	1
245	015	282 9	807	15116	771	14025	758	13091	03	1
250	009	262 4	857	15155	763	11102	710	05024	03	1
275	013	262 9	910	17148	792	11095	776	14533	03	1
285	016	211 2	723	06033	678	08552	575	50625	03	1
334	009	262 7	994	26247	959	26231	776	15110	03	1
348	006	282 1	950	23218	910	23199	606	02005	03	1
366	010	282 2	836	18162	780	18533	680	12504	04	1
408	003	302 8	948	24215	831	18136	754	15996	03	1
413	006	322 3	997	24217	970	23214	641	05509	03	1
700	007	312 0	986	26204	920	21172	883	20169	03	1
98										
327	994	302 0	920	21164	826	15135	790	17122	03	1
QLL		OCE N	STA							0
034	021	222 6	938	16146	897	14114	892	15117	03	1
037	011	120 3	584	60651	615	64844	328	40***	03	1
041	002	110 7	990	10058	933	06034	828	51590	02	5
044	011	191 9	982	19188	896	14139	776	11075	03	1
052	979	524 0	520	88780	368	53**0			02	2
053	995	070 1	984	05016	886	02001	804	08063	03	1
055	988	020 2	632	66686	448	85894	238	95***	03	1
062	983	494 0	740	18140	728	18130	290	27**0	02	2
063	002	050 6	898	52554	834	53598	450	87893	03	1
124	023	191 4	828	05031	814	02531	790	08551	03	1
134	011	151 1	922	07057	770	52561	632	62766	03	1
223									03	1
235									03	1
236	018	211 1	916	12108	890	12101	874	09072	03	1
246	997	015 2	981	50571	765	65673	749	65684	03	1
360	002	040 9	950	00527	829	51549	755	54579	03	5
01										
001	999	555 3	909	59621	788	67699	760	66676	03	8
030	998	535 1	918	56575	803	55577	746	59617	03	5
384	969	050 5	890	00505	743	54549	729	54545	03	8
415	988	080 3	926	05047	780	53547	532	74785	03	8
02										
062	960	020 3	831	52529	813	50509	764	50567	03	8
077	000	070 2	902	00507	884	03021	806	50519	03	5
084	996	080 3	938	05031	783	53536	717	57637	03	8
03										
005	974	474 0	406	60500	368	50**0	267	33**0	02	2
026	980	424 0	803	27230	789	28220	312	46**0	02	2
171	981	444 0	883	35330	492	22130			02	2
322	987	494 0	967	48440	625	07960	475	77630	02	2
496	993	474 0	970	47460	386	45**0	313	39**0	02	2

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA

SIGNIFICANT LEVELS

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 826476

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
909	724	140	665	1156	639	1156*	350	73***	14	8
43										
063	280	83	141	12	118	15***			15	8
149	227	941	22	5941					15	8
279										
333										
371										
47										
208	770	527 8	667	69199	645	61994	446	80938	03	1
401										
412										
580	771	556 1							09	1
582										
590										
600										
635	760	015 6	652	56594	527	66695	444	77811	03	1
646										
671	656	586 1	535	68702	486	72859			09	1
744										
778										
808										
827										
931	620	009 7	425	63794	435	66748	335	78***	03	1
60										
120	643	545 1	600	57572					03	6
155	808	080 4	779	05042	753	04047	662	53533	02	8
295	710	046 5	685	02655	586	52744	506	59825	02	8
390	608	565 5	551	62621	422	76760	350	86869	02	5
625	780	125 9	607	57623	575	60637	563	62664	02	8
715	685	055 3	625	00613	465	65714	364	79842	02	5
61										
642	801	170 9	703	05025	687	06627	539	53684	02	8
62										
011	778	079 9	742	07992	635	50999	625	50994	03	5
053	183	21 0	103	08 0	085	06**0	064	16**0	02	2
366										
70										
026	838	727 3	817	81761	708	77823	615	85873	03	1
133	977	576 1	950	58672	904	60668	892	61695	03	1
200	775	646 2	722	11644	360	09030	205	15***	03	1
219	195	11							03	1
231	814	597 8	792	60813	742	61994	553	71772	03	1
261	658	737 9	610	77	568	74***	532	76***	03	1
263	796	666 5	750	67693	596	78813	502	81913	02	1
273	752	637 4	731	63794	550	72***	536	72***	03	1
291	890	637 7	875	63724	776	66819	629	75***	03	1
308	212	11	183	06	125	04***			04	1
316	053	02	193	10	166	12***	137	09***	03	1
350	768	559 5	632	63702	350	90960	235	11***	03	1
361	673	70	652	69	291	00000	250	98***	03	1
381	738	636 6	714	63701	674	66839	290	03***	03	1
398										
414	088	02	085	00	101	55***			03	1
454	229	07	085	00	032	92***			03	1
72										
202	400	729 8	360	77905	172	15991	160	14999	03	1
208	778	006 5	673	52708	583	62736	452	75842	03	1
211	872	05	858	08	725	05***	400	77992	03	1
219	732	506 6	626	58765	441	74844	400	80894	03	1
232	762	089 5	614	50995	418	73847	400	77858	03	1
240	760	089 7	436	73873	400	76813	150	15990	03	1
250	782	050 6	736	08023	674	04571	661	03662	03	1
253	836	066 3	786	05012	745	04003	723	05018	03	1
259	861	009 5	802	02994	788	06994	746	07999	03	1
265	760	025 4	735	02527	714	04514	662	01645	03	1
270	468	727 1	435	73866	400	77994	150	12995	03	1
278	625	516 1	598	51711	564	54764	400	72998	03	1
304	714	587 9	690	59685	593	67772	537	72774	03	1
317	740	566 8	657	60735	550	70886	400	85992	03	1
327	804	569 6	744	57990	730	55998	638	60772	03	1
340	805	03	740	03	605	55***	524	64***	03	1
353	824	015 2	796	06684	760	08***	722	07***	03	1
365	650	006 1	598	54746	400	78994	253	04***	03	1
386	782	055 9	762	05669	743	04617	632	52712	03	1
394	785	045 8	754	03659	712	02716	639	00990	04	1
405	600	709 2	292	03991	274	97997	074	09993	03	1
445	750	549 0	735	51996	626	57674	489	69831	03	1
451	650	019 1	400	77995	185	16999	150	15992	03	1
476	755	516 4	729	05990	648	01995	400	77996	03	1
486	400	749 7	150	17993	127	20***	107	15***	03	1
493	659	517 4	440	72874	418	75825	413	73792	04	1
506	590	759 4	400	89996	349	95990	174	95990	03	1
518	457	889 1	400	96990	150	96998	082		03	1
520	582	789 4	400	90999	318	98990	245	96992	03	1
528	545	818 2	469	89943	400	96995	350	01990	03	1
534	660	65	574	71	400	88999	253	05***	03	1
536	400	919 2	150	98999	090	05998	075	04996	03	1
553	548	64			465	71***	101	68***	03	1
562	845	047 4	803	07993	663	50725	475	71802	03	1
576	743	089 4	645	01993	400	77990	120	19990	03	1
597	676	516 3	579	60784	435	75773	422	75773	04	1
600	668	597 2	437	69763	276	89844	101	58***	03	1
606	580	768 8	450	89988	400	93994	150	98997	03	1
655	778	589 4	739	56994	598	63798	530	71785	04	1
662	753	069 5	465	71864	400	80879	347	88983	03	1
681	660	007 4	418	75891	400	77863	327	88947	03	1
712	435	909 1	415	90943	400	91997	353	93***	03	1
734	781	677 1	465	90931	400	96995	325	03***	03	1
747	831	627 5	804	62	742	64***	615	67***	03	1
764	890	506 8	796	03671	752	02632	730	00714	04	1
768	767	069 8	675	02992	562	60796	400	78845	03	1
775	400	768 8	324	88938	140	18***	113	14***	03	1
785	755	036 7	593	57761	450	74783	400	76805	03	1
798	193	11							03	1
815	308	90	245	01	180	03***	101	55***	03	1
816	234	949 6	188	98991	167	97994	070	03994	03	1
826	790	646 8	555	83845	484	87895	469	89918	03	1
836	736	737 4	714	72747	638	77806	101	58***	03	1
879	442	03	189	95					03	1
896	547	666 9	355	89931	230	13***	166	05***	03	1
906	795	626 1	652	70777	562	78826			03	1
907	745	718 1	688	74827	666	76861	642	77854	03	1
909	740	757 2	540	85957	322	05***	101	55***	03	1
913	808	668 3	684	69836	657	69758	642	68756	03	1
915	865	727 8	848	71779	768	71837	675	78957	03	1
917	708	778 9	620	84957	573	89956	283	20***	03	1
918	873	667 7	622	81944	514	93***	326	08***	02	1
924	709	738 1	509	90	334	07***			03	1
926	686	687 2	617	68715	246	11***	191	04***	03	1
934	908	535 1	896	01516	877	01508	755	56589	03	1
938	647	758 8	606	75799	368	07***	129		03	6
945	749	586 2	646	66691	620	66696	575	70740	03	1
964	650	707 4	620	73751	552	78902	473	85962	03	1
968	706	709 6	610	78832	484	90954			03	1
74										
043	612	798 9	600	77811	475	85978			03	1
074	894	647 9	763	70832	537	89949	334	12***	03	6
109	596	606 4	352	89991	274	03***			03	1
198	804	509 4	756	50701	732	51563	690	54574	03	1
76										
458	650	045 6	637	04674	425	64679	327	78824	02	1
679	443	61	185	09					03	6
78										
016	300	859 8	193	13990	101	68***	033	30***	03	1
325	740	109 6	645	02995	585	00991	430	65994	03	1
355	580	515 4	320	80934	125	22***			03	1
367										
501	739	110 5	562	51533	531	51628	479	56659	03	1
526	264	88	107	29	078	28***			03	1
806	758	121 3	635	04503	596	02541	487	57592	03	1
91										
066	728	119 9	663	09990	420	66842	354	78863	03	1
115	736	120 1	710	10044	684	09047	586	50524	04	1
131										
165	116	269 3							03	1
182	714	095 2	622	02592	590	01644	446	62***	03	1
218	595	045 3	568	02531	557	01559	473	56619	03	1
245	745	135 9	710	12637	588	05***	269	89***	03	1
250	667	050 4	578	50634	485	61714	421	65708	03	1
275	745	145 6	650	08599	278	87***	133	22***	03	1
285	546	527 2	455	60	145	19***			03	1
334	710	120 2	680	10064	590	02505	345	73772	03	1
348	492	555 9	463	57591	264	87912	130	26***	03	1
366	652	090 1	640	09552	634	08525	590	04009	04	1
408	101	68	083	70	101	67***	075	70***	03	1
413	568	515 3	546	52626	460	59745	446	61992	03	1
700	816	175 9	760	14054	743	14584	634	08647	03	1
98										
327	612	056 2	463	60696	434	59748	294	80***	03	1
QLL		OCE N	STA							0
034	545	576 8	316	84961	135	22***	130	18***	03	1
037	266	42	130	61	075	65***	063	59***	03	1
041	799	525 2	760	54610	739	56637	700	59645	02	5
044	743	085 7	732	08014	607	51621	557	56605	03	1
052										
053	546	576 5	305	90972	192	16***	182	12***	03	1
055	223	95							03	1
062	268	25 0	256	30 0	215	34**0	205	34**0	02	2
063	354	48	088	58					03	1
124	770	076 8	635	03	157	19***			03	1
134	269	98	233	97					03	1
223										
235										
236	860	100 4	833	08042	290	89939	108	23***	03	1
246	712	637 5	643	67841	323	99***	233	11***	03	1
360	682	626 5	655	62629	600	67681	400	88911	03	5
01										
001	632	727 6	400	93989	348	01995	262	12990	03	8
030	557	707 3	400	89893	240	16991	218	17991	03	5
384	400	798 9	259	02	138	03***			03	8
415	400	899 9	320	01994	273	02997	250	02993	03	8
02										
062	739	535 3	673	58607	628	61613	447	77791	03	8
077	789	005 6	732	50608	315	97990	270	01998	03	5
084	635	646 1	475	79834	397	89938	346	95994	03	8
03										
005	222	37 0	159	37 0	137	32**0	330	42**0	02	2
026	260	46 0	226	46 0	185	42**0	118	36**0	02	2
171										
322	327	45 0	317	46 0	274	46**0	222	43**0	02	2
496	308	40 0	270	40 0	222	38**0	204	39**0	02	2

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 826480

Index No. iii	Station Name	1000 mb. hhh	1000 mb. TTTTT ddx	1000 mb. dd	1000 mb. ff	850 mb. hhh	850 mb. TTTTT ddx	850 mb. dd	850 mb. ff	700 mb. hhh	700 mb. TTTTT ddx	700 mb. dd	700 mb. ff	500 mb. hhh	500 mb. TTTTT ddx	500 mb. dd	500 mb. ff	Hour GG	Code Type
743	LARKHILL	512				423	34310	26	31	928	17140	25	29	755	84690	26	27	02	2
808	CAMBORNE	505				433	33290	28	28	936	19960	27	30	764	86580	30	24	02	2
917	ALDERGROVE	539				397	35310	28	30	901	18110	28	37	733	86750	29	39	02	2
953	VALENTIA	513	0			423	34280			927	20740			769	97830			03	7
	BLOCK 04																		
018	KEFLAVIK	521				398	58642	06	19	899	63998	02	20	699	81999	34	20	03	1
202	THULE	013	74785	10	9	411	69798	11	5	883	74999	07	15	754	92999	10	11	03	1
220	EGEDESMINDE	033	56593	31	20	276	66606	28	11	707	74777			***	****			03	5
270	NARSSARSUAQ	001				429	55641	16	1	917	66693	12	10	721	83879	20	7	03	1
320	DANMARKSHAVN	062	74791	04	2	263	70764	25	4	681	77844	05	7	038	91999	24	12	03	5
340	SCORESBYSUND.	055	77801	0,0		281	64681	20	6	750	65717	27	11	209	81863	27	8	03	5
360	ANGMAGSSALIK	042				300	62653	35	7	780	67702	09	6	226	84872	19	13	03	5
	BLOCK 06																		
011	THORSHAUN	678				149	00008			693	56574			238	73768			03	8
180	KOBEN KASTUP	022	08065	22	15	349	03514	23	33	897	56652	23	31	438	74857	23	77	03	5
260	DE BILT	006	07053			335	02543			878	55689			417	75892			02	8
447	UCCLE	015				339	00541			870	58685			390	77863			03	8
	BLOCK 07																		
110	BRESO	013				350	01526	28	20	885	57687	28	30	411	75947	28	30	02	5
145	TRAPPES	031				350	02504	24	30	855	55627	23	40	406	73811	22	55	02	5
190	STRASBOURG	068				380	00513			932	54553			506	69706			02	5
480	LYON	046				360	51510			905	56569			489	68681			02	8
510	BORDEAUX	048	04033	22	4	370	01539	30	14	922	57682	31	12	453	76945	31	16	02	5
645	NIMES	012				340	06069			927	50509			534	68682			02	8
761	AJACCIO ORO	033	19018							993	53530			579	68175			02	8
	BLOCK 08																		
495	NORTH FRONT	033	51440	27	21	472	39260	31	30	980	24030	33	30	820	93710	33	69	02	2
509	LAGENS	021	14147	31	14	158	12013	35	8	318	04642	00		583	62**3	30	10	03	5
536	PORTELA	129	11074			469	03521			024	53996			636	62699			02	8
	BLOCK 10																		
034	SCHLESWIG LN	005	44410	18	17	439	34250	21	34	943	19010	21	43	774	87650	20	56	09	2
122	JEVER	007	44400			443	37240	22	36	949	20040	21	39	782	87620	02	55	09	2
185	GREIFSWALD	053				385	02014			936	54673			509	69832			02	8
338	HANNOVER	016				451	34280	23	26	959	23010	21	34	795	91720	22	58	02	2
384	BER TEMPLEHF	072	05033	21	7	403	05543	22	24	963	53711	23	45	551	68716			03	5
393	LINDENBERG	082				416	05514			989	51648			589	66781			02	8
419	ISERLOHN	016				453	37240	22	31	963	22**0	21	30	803	94**0	21	55	09	2
454	WERNIGERODE	065				397	05016			952	54612			529	69722			02	8
486	DRESDEN WAHN	081				415	05579			987	52682			588	66781			02	8
633	WIESBADEN	059				390	03516	19	23	940	56624	21	29	504	70737	21	83	03	5
866	MUNCHEN RIEM	065				395	09041	13	22	976	52543	20	35	585	65749	21	58	03	5
	BLOCK 11																		
030	TULLN	092				436	09019	18	22	030	01541	21	22	658	65738	22	24	03	5
567	PRAHA KBELY	088				420	05515	18	20	980	52567	18	22	575	67672			03	8
	BLOCK 12																		
375	WARSAW OKE	090				400	06035			949	82652			538	63842			03	8
840	BUDAPEST MET	133				477	06011			053	00548	24	9	687	66721			03	8
	BLOCK 16																		
240	ROMA CIAMPNO	100				473	10023			078	02565			670	69794			02	8
420	MESSINA	120	16148			488	09556			076	00999			690	66990			02	8
560	CAGLIARI ELM	046	16117	16	12	420	11025	21	15	011	51586	19	29	599	71773	21	23	02	8
596	ORENDI	038				481	56320	21	18	016	35070	27	19	876	3800	20	36	02	2
716	ELLINIKON	165	13121	00		514	04017	29	12	104	04014	29	13	516	39989	26	25	03	5
	BLOCK 17																		
062	GOZTEPE ISTN	073	09088			505	03518			073	52990			637	73449			03	8
130	ANKARA					654	05031			112	51602			810	69772			03	8
606	NICOSIA	052				500	46370	33	10	016	35100	34	19	879	9880	32	40	02	2
	USSR ZONE 1																		
153	TALLIN	011				143	03535			300	52697			560	66***			02	8
169	PSKOV	016				146	01525			302	51647			561	69**3			02	8
209	SORTAVELA	015				146	50538			298	56641			555	69779			02	8
422	KOENIGSBERG	007				140	05506	21	15	298	00611	24	16	558	64767	22	17	02	8
802	MURMANSK	009				136	58606	24	6	286	720**	28	22	537	750**	27	30	02	8
845	LENINGRAD OB	016				146	02511	18	7	299	52628	24	10	560	67785	26	15	02	8
875	VOLOGDA	022				150	53547			301	58613			558	70792			02	8
	USSR ZONE 2																		
318	KIROV	025				152	58 4			302	60**9			555	75**4			02	8
357	KAUNAS	012				144	05021	21	18	302	00591	20	15	564	65757	18	18	02	8
469	TAMBOV	029				156	00611			311	55**7			567	72**2			02	8
887	MINSK	017				147	02511	19	8	304	595**	19	7	566	65773	20	7	02	8
889	SMOLENSK	021				151	00506			005	52577			563	697*6			02	8
907	GORKII	026				154	53546	26	11	304	58609	27	10	558	75837	29	12	02	8
921	CHKALOV	040				165	58647	23	13	314	60684			568	74813			02	8
931	KUIBYSHEV	035				160	60744	21	7	311	61653			566	74773			02	8
	USSR ZONE 3																		
625	LVOV	016				147	05501	24	6	303	52586	22	6	563	65722	30	5	02	8
644	CHERNOVITSY	013				145	07009			030	01567			565	66703			02	8
672	KISHINEV	018				151	03007			308	01575			569	75735			02	8
957	KNEV	020				150	00007			306	51565			563	71716			02	8
975	ODESSA OBS	019				152	05016			308	51677			***	****			02	8
979	SAMOLET	024				155	01014			309	50559			568	70701			02	8
	USSR ZONE 4																		
000	ROSTOV DONU	027				153	07020			308	51614			567	61**6			02	8
027	EREVAN	020				155	03502	12	2	312	52532			569	68733			02	8
049	ASTRAKHAN	030				160	00593			314	54642			573	69880			02	8
997	SUKHUMI	018				153	09048			318	02532			571	66**3			02	8
	USSR ZONE 5																		
054	SLAE KHARD	003				128	93015			270	93019			516	93032			02	8
058	SAMAREVO	018				142	71659	30	15	283	68732	31	15	***	****			02	8
072	SVERDLOVSK	300				154	60704	28	35	304	61692	20	19	556	74815			02	8
079	UFA	036				160	59684			308	64701			559	75797			02	8
165	ALFXANDROVSK	016				139	66681	31	13	285	70727			525	84***			02	8
204	KRASNOIARSK	020				145	78810			284	81849			519	89732			02	8
	USSR ZONE 6																		
090	AKTIUBINSK	041				164	64695	21	7	311	61675	21	9	563	75836			02	8
107	ALMA ATA	024				144	70772			306	74876			547	83***			02	8
118	SEMIPALATNSK	048				164	92616			306	93222			542	93625			02	8
119	KARAGHANDA					166	67713			310	69731	32	8	555	80859	34	16	02	8
135	ASHKHABAD	030				159	52551			314	51628			576	66827			02	8
139	STALINABAD	025				157	02	10	2	312	53***	22	3	572	66***	28	22	02	8
145	TASHKENT	030				158	58624			308	58741			560	74942			02	8
580	TASHAUZ	034				159	55144	08	13	312	56**4	01	8	570	56**1			02	8
617	ARALSKOE MOR	041				166	59641			315	59643			570	70767			02	8
	USSR ZONE 7																		
189	NIZHNEUDINSK	032				151	78 8			288	86**8			517	96**4			02	8
213	CHITA					134	65716	29	7	***	*****			534	74808			02	8
252	SKOVORODINO					140	77 8	18	8	291	61**4	22	10	541	73**3	24	12	02	8
	USSR ZONE 8																		
155	CAP CHELIUSK	001				123	65668	27	7	267	75777			505	89019			02	8
238	IAKUTSK	015				138	64 4	30	8	283	68**7			529	81**0			02	8
982	AMDIERMA	000				125	60 4			272	69**7			513	89**0			02	8
	USSR ZONE 9																		
263	BLAGOVESHCHE					143	53573			201	61661	17	3	544	78842	31	6	02	8
269	KHABAROVSK	018				149	51551			300	58637	24	9	542	74793	24	10	02	8
270	EKATERINO NI					145	53560			296	61640			548	76**4			02	8
298	VLADIVOSTOK	019	03017			149	51535	23	4	301	60615	24	12	553	75776	23	9	02	8
816	PETROPOVLOVS	002				122	60	29	15	269	69***	30	15	521	74***	29	9	02	8
823	TOYO HARA	016				147	00543	27	7	300	57629	29	9	554	71**7	25	8	02	8
	BLOCK 40																		
427	BAHREIN	039	66960			492	60120	05	92	926	46840	15	4	904	24630	21	21	02	2
597	A KHORMAKSAR	038	73620	10	9	499	63380	07	9	034	44310	02	5	221	27800	20	13	03	2
648	HABBANIYA	031	69440	12	17	490	60370	18	25	015	34170	18	30	870	99800	20	36	02	2
	BLOCK 42																		
182	NEW DELHI	010				149	1889			313	0884*			582	59***			14	8
339	JODHPUR	009				151	1802			313	0458*			579	62***			15	8
475	BAMRAULI AL	010				150	1754			313	5960*			584	55***			14	8
807	CALCUTTA	010	2517			151	1301			312	0480*			578	61***			15	8
867	NAGPUR	009				151	2012			317	1251*			590	54***			15	8
909	ERAVAL	008	2721			151	2211			317	1150*			591	54***			14	8
	BLOCK 43																		
149	VIZAKHAPATNA	010	2619			151	1812			316	1057*			589	51***			14	8
279	MADRAS	009	2524			151	1816			315	0901*			588	54***			14	8
333	PORT BLAIR	009				151	2005			315	0907*			588	56***			15	8
371	TRIVANDRUM	009	2523			150	1614			313	0803*			583	57***			15	8
	BLOCK 47																		
208	KIMPO	063	08017	00		497	01566	29	4	000	57651	29	16	836	73990	28	30	03	1
401	WAKKANAI	055	09207			485	53572			984	56620			812	74835			03	1
412	SAPPORO DCMO	059	08511			490	52595			993	58679			820	75848			03	1
580	MISAWA	866	12041			501	00541			006	56999			837	73998			04	1
582	AKITA	060	10018			497	00566			000	56655			836	73835			03	1
590	SENDAI DCMO	060	10025			495	00544			999	56647			831	72798			03	1
600	WAJIMA	061	13042	31	5	499	00557	26	9	004	57641	27	23	734	74813	26	29	03	1
635	NAGOYA	061	16079			507	07016	30	9	023	51607			872	****			03	1
671	TOKYO HANEDA	055	11071			496	04819			088	54577			851	****			03	1
744	YONAGO	060	13059			501	03527			011	55611			851	70804			03	1
778	SHIONOMISAKI	055	16115			500	06042			013	52532			867	68761			03	1
827	KAGOSHIMA	055	18085			502	07516			019	00587			879	64754			03	1
931	KADENA OKINW	050	22152	04	10	501	10027	36	6	026	04993	28	17	904	59725	26	49	03	1
	BLOCK 60																		
120	PORT LYAUTEY	051	12082			495	02565			003	52994			865	61678			14	6
155	CASABLANCA	144	15091			490	05037			069	*****			714	62691			02	8
390	M BLANCHE	028	13102	18	3	380	06012			958	53531	21	25	551	68699			02	5
570	COLOMB	057				420	10072			015	00504			644	65663			02	8
715	TUNIS	061	16051	22	7	450	15571	22	28	058	04582	22	27	677	69748			02	5
	BLOCK 61																		
642	DAKAR OUAKAM	109	22181			533	17047			143	03518			811	59994			02	8
	BLOCK 62																		
011	WHEELUS FLD	113	19033	19	17	506	14547	14	2	111	01604	33	3	729	66796	21	39	03	5
053	BENINA	057	61470			504	44370	22	11	031	4491*	23	13	907	11650	23	25	02	2
366	FAROUK	157	21106	27	7	534	08051	04	12	144	07**7	33	15	826	60**2	31	17	15	5
	BLOCK 70																		
026	BARROW	037	60656	12	14	442	64773	13	3	920	69753	23	10	726	78803	26	55	03	1
133	KOTZEBUE	004	59613			420	54561			919	58604			760	68715			03	1
200	NOME	521				402	51544			908	56593	18	34	751	70782			03	1
219	BETHEL	511				423	02018			933	53533			780	69715			03	1
231	MCGRATH	026				443	53564			945	54568			792	69732			04	1
261	FRBNKS WEEKS									***	*****			***	****			04	1
263	BIG DELTA	045				455	54990	18	7	952	61696	26	13	782	70768	30	36	03	1
273	ANCH MERRILL									***	*****			***	****			03	1
291	NORTHWAY	079				460	58746	25	4	957	61994	20	16	781	72759			03	1
308	ST PAUL	500				399	57601	22	32	891	62998	22	39	710	77999	19	70	03	1
316	FORT RANDALL	511				410	05030	21	28	940	53553	19	20	791	67727			03	1
350	KODIAK									***	*****			***	****			03	1
361	YAKUTAT	036		00		460	53996	32	9	959	58998	29	18	789	72999	34	34	03	1
381	JUNEAU	040	55583	06	2	460	56993	06	20	956	57991			789	76994			03	1
398	ANNETTE IS	015	03501	34	15	446	51573	05	9	944	60655	03	12	763	78878			03	1
414	SHEMYA IS									***	*****			***	****			03	1
454	LONGVIEW	525				433	56635			920	68750			721	79990			03	1
	BLOCK 72																		
202	MIAMI	059	14077	02	15	504	07995	00		250	49922	91	88	926	57522	63	60	03	1
208	CHARLESTON	075	00644	03	10	496	55737			001	54999	30	44	845	69849	30	62	03	1
211	TAMPA	067	08532	02	10	506	06651	35	8	023	01994	30	15	887	66812			03	1
219	ATLANTA	076				500	51994	01	16	009	53991	31	36	858	67812			03	1
232	BURRWOOD	070	07543	04	10	505	06996	32	6	026	03992	31	4	890	65998	30	9	03	1
240	LAKE CHARLES	076	06552	06	13	511	06514	31	15	027	00998			886	65724			03	1

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA— Continued

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 826481

Index No. iii	300 mb. hhh	300 mb. TTTTT ddx	300 mb. dd	300 mb. ff	200 mb. hhh	200 mb. TTTTT ddx	200 mb. dd	200 mb. ff	100 mb. hhh	100 mb. TTTTT ddx	100 mb. dd	100 mb. ff	Hour GG	Code Type
743	896	46 0	29	29	767	40 0	30	37	236	29**0	31	38	02	2
808	925	52 0	33	95	795	38 0	32	78	236	25**0	31	45	02	2
917	886	48 0	31	62	762	41 0	31	60	221	26**0	30	42	02	2
953	969	62530											03	7
04														
018	882	93993	28	24	675	01993	27	31					03	1
202	738	09992			586	03996							03	1
220	101	43											03	5
270	101	43											03	1
320	831	12992			084	08990			518	10996			03	5
340	864	05998	28	12	118	06990	25	27					03	5
360	862	07990	22	35	120	03991	26	43					03	5
06														
011	875	03 6			135	03 3							03	8
180	898	98 9			158	04 5							03	5
260	896	97			161	98			611	04***			02	8
447	890	00 5			148	05 2							03	8
07														
110	897	94 0	33	92	163	02 4	83	4	601	09**4	33	48	02	5
145	902	91 7	22	58	168								02	5
190	909	97 4			166	13 4			593	10**7			02	5
480	911	94 4			168	13 1							02	8
510	895	00 1	23	20	157	02 4	33	20	597	07**4	31	24	02	5
645	917	93 4			174	11 7							02	8
761	919	96 1			150	13 4			603	10**0			02	8
08														
495	998	41440	87	9	861	33 0	34	92	292	21**6			02	2
509	954	89 7	24	25	217	11 8	26	25					03	5
536	933	91990			195	08995							02	8
10														
034	930	41 0	71	17	779	38 0			216	24**0			09	2
122	944	46 0	71	26									09	2
185	117	95 7			689	14 1			998	09**7			02	8
338	967	47 0	72	9	810	27 0			244	24**0			02	2
384	914	98992			168	07999							03	5
393	217	95 1			802	16 0			066	08**8			02	8
419	982	49 0	71	4	830	27 0	22	84	273	29**0			09	2
454	165	91 8			776	11 1			134	07**1			02	8
486	205	95 5			780	16 2			13	10**9			02	8
633	909	97992			167	10992							03	5
866	921	96995	22	41	178	16990	21	62					03	5
11														
030	928	97995	21	18	184	15996	22	34					03	5
567	177	97997											03	8
12														
375	138	91073			714	11 1							03	8
840	318	94992			936	11161							03	8
16														
240	926	97991											02	8
420	931	97992			191	09997			618	13990			02	8
560	916	00996	22	19	172	13995			60	11998			02	8
596	070	57 0	21	71	840	33 0	22	60	31	19**0	23	49	02	2
716	940	93994	26	56	201								03	5
17														
062	167	15990											03	8
130	291	98994							286	19994			03	8
606	082	58 0	31		448	27 0	30	67	363	20**0	27	36	02	2
21														
153	922	95											02	8
169	922	98 4											02	8
209	913	94 0											02	8
422	922	93											02	8
802	889	996											02	8
845	920	96 5	28	21									02	8
875	101	43											02	8
22														
318	905	02 0											02	8
357	928	95	22	15									02	8
469	921	51											02	8
887	926	9	35	6									02	8
889	919	01											02	8
907	101	43											02	8
921	926	01 3											02	8
931	101	43											02	8
23														
625	931	91	33										02	8
644	101	43											02	8
672	101	43											02	8
957	919	01 1											02	8
975	101	43											02	8
979	101	43											02	8
24														
000	101	43											02	8
027	931	94											02	8
049	101	43											02	8
997	101	43											02	8
25														
054	101	43											02	8
058	101	43											02	8
072	101	43											02	8
079	906	5											02	8
165	868	06											02	8
204	101	43											02	8
26														
090	916	99 8											02	8
107	101	43											02	8
118	101	43											02	8
119	904	61 1											02	8
135	101	43											02	8
139	939	88											02	8
145	101	43											02	8
580	936	92 0											02	8
617	929	04 0											02	8
27														
189	101	43											02	8
213	890	01 5											02	8
252	101	43											02	8
28														
155	839	10 6											02	8
238	886	10 1											02	8
982	849	06 1											02	8
29														
263	891	04611											02	8
269	909	98	29	14	166	09	22	10					02	8
270	898	50 6											02	8
298	304	00 2	31	12									02	8
816	875	90	34	9									02	8
823	912	97 4	21	3	171	08 4	24	16					02	8
40														
427	149	7440	22	59	043	33665	20	68	429	956*0	23	45	02	2
597	180	81460	06	3	086	38 0	30	10	453	95**0	22	13	03	2
648	061	66470	21	69	949	39 9	21	62	487	18**0	25	38	02	2
42														
182	957	86			226	04							14	8
339	948	91			211	10							15	8
475	966	81			235	93			679	17***			14	8
807	949	92											15	8
867	973	80											15	8
909	975	78			253	99							14	8
43														
149	975				254	97							14	8
279	975	74											14	8
333	969				260	95							15	8
371	101	43											15	8
47														
208	997	48999	03	25	851	04997	07	86	292	07990			03	1
401	975	98992			887	06992							03	1
412	978	02999			839	00999							03	1
580	101	43											04	1
582	998	97990			867	00996							03	1
590	999	96992			869	02996							03	1
600	004	94990	27	74	879	00990	26	89					03	1
635	101	43											03	1
671	101	43											03	1
744	034	92998			910	03990							03	1
778	070	89997			955	01997							03	1
827	095	87996			984	02994							03	1
931	140	84994	26	94	036	02994			407	29990			03	1
60														
120	082	91995											14	6
155	943	88997			211	06 0							02	8
390	916	96 7	21	95	176	05 4			618	06**0			02	5
570	928	95 1			190	05 7							02	8
715	929	93 1			195	04 0			634	07**4			02	5
61														
642	956	86994			224	08 1			637	26**1			02	8
62														
011	937	92990	22	47	201	08994	22	71					03	5
053	123	52430	25	63	990	31 0	26	95	305	10**0	25	67	02	2
366	506	73802	29	39	547	88 5	30	46	221	07**5	30	13	15	5
70														
026	876	01993	26	78	708	09992			166	01997			03	1
133	938	98996			774	11990			227	01998			03	1
200	924	989			769	07 99			226	*****			03	1
219	958	98990			802	08992			249	03991			03	1
231	101	43											04	1
261	955	00990			785	14991			226	02998			04	1
263	959	98990	31	61	790	13992							03	1
273	983	97991	30	29	825	15994	29	46	257	03996	31	29	03	1
291	952	98995			791	10993			246	02993			03	1
308	853	98996			721	00990			201	01999			03	1
316	974	9 990			823	00992							03	1
350	990	97992			831	10997							03	1
361	954	00990	36	62	793	04993			24	00995			03	1
381	940	02996			785	08990							03	1
398	897	01997			758	00999			236	00990			03	1
414	770	95990			669	93992							03	1
454	869	96990			755	93993			275	9*990			03	1
72														
202	097	88995	76	1	978								03	1
208	031	96996			881	08991			295	10999			03	1
211	083	92995			955	05997			347	18995			03	1
219	048	96996			889	16994			287	11995			03	1
232	087	93994	30	13	948	07995	27	54	337	18997	28	69	03	1
240	083	93998			945	03999			34	18998			03	1

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 826476

SIGNIFICANT LEVELS

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	1st. 5th. etc. Level TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	2nd. 6th. etc. Level TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	3rd. 7th. etc. Level TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	4th. 8th. etc. Level TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
743	980	444 0	680	15100	573	99870	470	76110	02	2
808	988	504 0	972	50460	221	37**0	188	38**0	02	2
917	977	464 0	622	08930	609	08940	414	70550	02	2
953	994	514 0	649	15900	637	17980	513	97900	03	7
04										
018	986	515 8	934	53617	830	59653	794	57741	03	1
202	000	747 5	989	65808	837	70792	798	67836	03	1
220	001	565 2	723	73756	654	78803	402	92961	03	5
270	997	025 1							03	1
320	007	758 1	970	69754	788	71787	367	08994	03	5
340	005	798 3	972	67714	934	63678	884	62605	03	5
360	999	586 4	990	59634	976	57614	879	60644	03	5
06										
011	971	060 7	820	00008	277	07**6	268	05**3	03	8
180	002	080 9	911	03039	809	01561	460	80902	03	5
260	000	070 3	919	05008	805	50584	685	56708	02	8
447	990	070 4	838	50558	807	51584	450	83934	03	8
07										
110	990	080 9	973	09066	945	08071	895	04507	02	5
145	984	050 5	948	05045	883	04505	790	51565	02	5
190	990	050 1	950	06057	875	01502	792	53546	02	5
480	982	070 4	943	05042	917	04047	890	01003	02	8
510	000	030 8	980	11062	918	07025	836	00554	02	5
645	994	070 6	980	05049	958	05042	935	08089	02	8
761	003	190 9	979	19537	960	19537	949	18533	02	8
08										
495	012	534 0	813	34210	735	28080	280	44*50	02	2
509	013	151 2	958	13121	948	13124	905	13106	03	5
536	006	100 5	900	0603	810	00577	776	00675	02	8
10										
034	000	444 0	974	43400	920	43360	453	76700	09	2
122	001	444 0	931	43390	477	82570	461	82560	09	2
185	006	060 9	943	08058	900	05033	818	01521	02	8
338	000	444 0	989	46400	959	43370	930	43370	02	2
384	003	040 9	974	06058	929	05029	910	07014	03	5
393	998	040 6	950	07041	910	07022	750	02593	02	8
419	975	453 0	924	45320	830	37240	620	11**0	09	2
454	980	070 0	940	06048	900	04027	860	06022	02	8
486	982	015 3	939	09503	891	06543	815	05606	02	8
633	990	040 4	969	06046	940	07047	791	50564	03	5
866	945	030 2	915	06064	870	06058	819	07007	03	5
11										
030	990	080 1	967	11065	910	07038	900	09030	03	5
567	976	010 8	930	06003	885	05506	860	06504	03	8
12										
375	000	040 2	965	07051	881	07051	529	59818	03	8
840	999	060 6	966	06043	940	10078	876	08031	03	8
16										
240	999	160 7	986	20065	833	11*36	722	02547	02	8
420	008	171 4	882	09054	716	09604	732	03995	02	8
560	005	161 9	942	12066	930	14064	900	14045	02	8
596	998	655 0	988	66590	937	61470	922	62400	02	2
716	019	100 6	988	13126	832	03514	807	07611	03	5
17										
062	016	110 2	897	04040	879	04039	831	02541	03	8
130	080	190 2	887	06053	760	01564	625	36733	03	8
606	993	524 0	985	59500	972	66720	618	24840	02	2
21										
153									02	8
169									02	8
209									02	8
422									02	8
802	003	956 2	969	57604	762	59613	458	79***	02	8
845	011	005 5	941	52529	805	02011	846	02313	02	8
875									02	8
22										
318									02	8
357									02	8
469									02	8
887	993	000 1	910	02013	759	02552	700	00595	02	8
889									02	8
907									02	8
921		687 1	862	58647	758	58667	231	15***	02	8
931	042	606 7	982	63717	929	61718	857	61758	02	8
23										
625	978	020 3	970	02002	933	06037	883	06018	02	8
644									02	8
672									02	8
957	002	010 5	909	02024	894	03024	863	00008	02	8
975	016	070 3	995	05051	964	05059	901	01019	02	8
979	011	000 4	993	50503	968	50503	866	01014	02	8
24										
000	018	000 7	984	50513	962	51511	928	01510	02	8
027									02	8
049									02	8
997									02	8
25										
054									02	8
058	018	638 5	953	64693	900	64698	88*	*4599	02	8
072	001	617 3	974	61718	883	60704	539	70779	02	8
079	023	656 2	972	64673	911	59655	796	62707	02	8
165	014	646 1	941	66 98	858	67707	855	66*68	02	8
204									02	8
26										
090									02	8
107									02	8
118									02	8
119									02	8
135									02	8
139									02	8
145									02	8
580									02	8
617									02	8
27										
189	999	769 3	976	75	904	75***	797	83***	02	8
213	929	596 3	829	64	829	67732	662	67732	02	8
252	996	626 3	892	58	790	58***	606	67***	02	8
28										
155	999	646 7	896	64654	899	64655	768	70712	02	8
238	006	657 5	006	66	956	65***	918	64***	02	8
982	992	575 3	840	60	272	09***	221	09***	02	8
29										
263	001	535 5	002	53575	857	54578	811	54594	02	8
269	012	055 0							02	8
270	011	525 0	895	51541	730	60630	643	73700	02	8
298	022	040 4	944	01506	876	50512	699	62748	02	8
816									02	8
823	018	070 1	980	04007	900	3521*	814	51566	02	8
40										
427	013	676 0	973	62329	950	63190	937	61140	02	2
597	013	706 0	990	75670	930	7252*	923	71420	03	2
648	006	704 0	975	76470	375	6950*	330	69520	02	2
42										
182	986	190	950	2552	209	02***	172	11***	14	8
339	987	251	965	2907	947	2906*	718	0350*	15	8
475	000	190	951	2463	728	1263*	682	0758*	14	8
807	011	231	991	2615	952	2414*	789	1375*	15	8
867	976	211	935	2615	782	1407*	750	1502*	15	8
909	008	272	975	2818	938	2713*	725	1351*	14	8
43										
149	006	262	952	2020	774	1502*	662	0957*	14	8
279	009	262	959	2121	926	2119*	235	89***	14	8
333	948	252	570	5153	539	00000	374	71***	15	8
371	003	262	917	1918	665	0504*	440	59***	15	8
47										
208	022	120 4	012	09014	954	06502	947	06553	03	1
401									03	1
412									03	1
580	018	100 7	869	00528	840	50542	824	50605	04	1
582									03	1
590									03	1
600									03	1
635	020	180 1	791	03514	764	02603	693	52601	03	1
671	020	120 3	770	01512	658	57593	597	64808	03	1
744									03	1
778									03	1
827									03	1
931	012	241 5	994	20144	888	11085	706	04645	03	1
60										
120	018	170 2	894	06045	882	04021	788	51563	14	6
155	012	150 1	000	15091	968	14071	920	11066	02	8
390	001	131 2	986	13062	930	12053	800	03502	02	5
570	920	130 7	776	05044	704	00007	671	52531	02	8
715	007	150 4	980	18551	900	18551	770	10612	02	5
61										
642	008	211 4	969	24099	943	24076	789	13013	02	8
62										
011	012	170 2	980	22002	810	12555	638	55641	03	5
053	005	604 0	985	62480	835	42350	813	49290	02	2
366	010	221 2	810	04026	780	09617	750	11**0	15	5
70										
026	014	667 6	002	60655	900	66696	874	64751	03	1
133	001	586 9	902	55571	855	55574	803	54553	03	1
200	991	515 1	909	53552	820	50529	765	51531	03	1
219	995	030 2	956	04019	896	02017	862	03016	03	1
231	997	596 8	958	62662	941	56612	902	55591	04	1
261					358	88961	212	16***	04	1
263	967	657 1	937	66736	880	52725	822	54990	03	1
273					343	90942	205	16***	03	1
291	957	808 7	945	74808	915	68723	880	63724	03	1
308	929	030 4	868	56591	774	58998	520	75886	03	1
316	993	060 9	963	06068	942	09084	334	90951	03	1
350					340	90930	220	13***	03	1
361	013	626 5			955	00683	825	55990	03	1
381	015	606 1	928	53689	863	56796	782	56***	03	1
398	001	030 1	956	02524	918	04532	765	58611	03	1
414					280	91***	175	96***	03	1
454	989	035 9	578	77	414	03***	325	96***	03	1
72										
202	021	110 5	884	07527	864	07668	776	11884	03	1
208	027	505 2	008	00629	938	53673	898	55643	03	1
211	024	060 1	014	08505	972	07598	960	07574	03	1
219	990	505 2	976	50641	952	51661	913	50722	03	1
232	026	070 1	980	07631	950	06624	928	04528	03	1
240	028	040 5	016	06538	912	00589	900	04664	03	1

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 826476

SIGNIFICANT LEVELS

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	1st. 5th. etc. Level TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	2nd. 6th. etc. Level TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	3rd. 7th. etc. Level TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	4th. 8th. etc. Level TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
743	332	43 0	320	42 0	287	48**0	236	41**0	02	2
808	136	26 0							02	2
917	337	49 0	262	48 0	143	38**0	087	24**0	02	2
953	485	976 0	465	92630	434	90660	376	76650	03	7
04										
018	274	06	134	03	101	58***			03	1
202	734	708 6	668	76994	523	91993	430	98994	03	1
220	189	059 5							03	5
270										
320	089	109 6							03	5
340	829	656 2	819	63673	780	65693	256	13990	03	5
360	839	626 8	777	60648	750	62668	684	67703	03	5
06										
011	232	02 6	179	02 6					03	8
180	427	819 3	399	83947	271	03**8	223	05**2	03	5
260	645	607 6	576	66798	539	71852	515	73884	02	8
447	425	839 9	237	09 7	221	05**5	179	05**3	03	8
07										
110	850	015 6	785	52614	755	54612	640	62752	02	5
145	697	566 2	595	64710	561	58660	430	80900	02	5
190	708	535 4	671	57584	600	61634	554	65671	02	5
480	868	505 1	817	52521	753	53535	725	55559	02	8
510	765	525 7	748	55651	700	57682	660	60721	02	5
645	880	080 9	855	09091	805	04041	782	04041	02	8
761	935	185 3	928	16538	902	16526	875	12525	02	8
08										
495	255	39 0	192	32 0	175	4***0	137	84820	02	2
509	894	130 9	778	06019	765	07512	716	03651	03	5
536	650	557 4	622	56617	584	59612	546	60661	02	8
10										
034	441	766 0	287	37 0	232	30**0	220	32**0	09	2
122	287	42 0							09	2
185	763	006 1	630	59755	575	64798	530	65816	02	8
338	833	322 0	764	31110	533	97770	220	21**0	02	2
384	812	035 5	715	52727	628	59679	610	59654	03	5
393	590	617 1	550	60747	400	99882	225	11**1	02	8
419	573	09 0	432	85 0	224	24**0	179	29**0	09	2
454	790	016 8	723	53601	650	56653	520	68712	02	8
486	750	026 0	654	56714	583	58728	516	64771	02	8
633	774	006 1	754	50625	683	58634	648	58606	03	5
866	585	596 6	574	59632	431	73844	340	89973	03	5
11										
030	876	070 5	856	09019	808	09033	592	57624	03	5
567	805	025 1	780	03537	635	58636	600	58644	03	8
12										
375	400	779 4	365	80997	190	14***	175	15***	03	8
840	809	025 7	793	04004	717	01534	570	57633	03	8
16										
240	616	566 4	443	76862					02	8
420	600	589 4	570	58994	470	70829	432	76833	02	8
560	400	839 6							02	8
596	374	766 0	333	63510	232	38**0	157	24**0	02	2
716	776	079 7	476	67796	320	99933	173	16996	03	5
17										
062	780	046 5	690	51669	616	60651	486	87770	03	8
130	477	727 4	343	89944	239	09990	183	11990	03	8
606	380	776 0	325	66500	195	25**0	182	22**0	02	2
21										
153										
169										
209										
422										
802	343	83	253	09	236	10***			02	8
845										
875										
22										
318										
357										
469										
887	600	556 4	418	74875	227	10***	215	10***	02	8
889										
907										
921										
931	834	587 3	748	58647	709	60658	544	70784	02	8
23										
625	735	005 6	723	50574	643	57621	592	57613	02	8
644										
672										
957	754	005 1	254	05					02	8
975	879	070 7	759	00606	743	01632	626	57754	02	8
979	834	010 4	673	51505	430	78835	365	91***	02	8
24										
000	901	505 9	858	07024	721	00591	643	56645	02	8
027										
049										
997										
25										
054										
058	809	616 9	689	70722	723	79843	393	91***	02	8
072	407	879 7	302	04	223	17***			02	8
079	293	05							02	8
165	817	666 3	774	69714	721	69174	686	61627	02	8
204										
26										
090										
107										
118										
119										
135										
139										
145										
580										
617										
27										
189	444	00							02	8
213	632	657 6	616	65716	527	72781	474	77834	02	8
252	468	82	409	90					02	8
28										
155	669	787 3	434	93967	281	13***	257	13***	02	8
238	850	64	734	69	695	69***	520	79***	02	8
982										
29										
263	605	6 1							02	8
269										
270	599	273 2							02	8
298	640	627 8	266	05	221	05***			02	8
816										
823	774	515 5	750	04607	406	76***	430	80***	02	8
40										
427	910	691 9	790	57870	516	2760*	463	16570	02	2
597	862	643 0	826	95406	814	61440	562	35050	03	2
648	263	55 0	186	42 0	175	40**0	162	34**0	02	2
42										
182	138	14							14	8
339	622	52	576	53	360	79***	223	06***	15	8
475	653	076	572	5064	525	52***	090	16***	14	8
807	655	037	580	52	540	59***	473	62***	15	8
867	616	046	548	51	265	85***			15	8
909	683	095	655	0962	554	0172*	350	70***	14	8
43										
149	566	016	526	51	200	97***			14	8
279										
333	250	84	150	11					15	8
371										
47										
208	936	065 2	912	04524	900	04568	794	52576	03	1
401										
412										
580	758	536 4	474	76995	438	81914			04	1
582										
590										
600										
635	621	59 1	595	60735	506	62***	109	20***	03	1
671	553	65	474	71					03	1
744										
778										
827										
931	665	026 4	563	54611	483	61753	296	85***	03	1
60										
120	780	005 2	760	00661	720	52994	692	52684	14	6
155	857	060 4	806	02541	732	01**1			02	8
390	710	525 5	679	53545	655	56563	635	56571	02	5
570	653	525 3	616	56563	602	56563	534	60624	02	8
715	685	035 1	570	60643	460	74812	320	91**1	02	5
61										
642	667	505 7	646	02991	461	63991	281	90**1	02	8
62										
011	581	597 5	423	77822	397	81920	376	80926	03	5
053	780	531 0	463	03590	435	02580	237	4***0	02	2
366	600	00 2	460	65763	366	77828	180	11**3	15	5
70										
026	846	647 2	814	65998	792	65792	458	80822	03	1
133	625	626 7	606	62642	350	89932	230	14***	03	1
200	685	555 4	574	64711	555	64731	355	90982	03	1
219	684	535 4	341	90931	246	09***	216	11***	03	1
231	784	555 4	765	53551	648	56573			03	1
261	140	06	077	00					04	1
263	755	577 8	660	63678	618	65689	601	65681	03	1
273	194	15	190	12	171	08***	128	06***	03	1
291	868	597 6	835	58768	794	56996	680	62796	03	1
308	272	01	110	02	072	01***			03	1
316	228	10	210	07	178	02***	170	04***	03	1
350										
361	798	529 4	647	62784	550	70816	468	75994	03	1
381	634	62	256	09	230	05***	163	02***	03	1
398	738	576 4	492	79885	417	90973	369	97***	03	1
414	154	98	101	58					03	1
454										
72										
202	750	079 1	642	00994	548	60773	443	72775	03	1
208	826	547 5	788	00994	570	63793	506	69849	03	1
211	776	056 2	598	54748	562	59724	478	68798	03	1
219	823	009 7	738	00990	686	54751	598	58747	03	1
232	904	036 7	760	07992	616	53693	573	58703	03	1
240	881	076 9	780	02505	760	04661	605	55725	03	1

Nov 20 1951 RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 826480

Index No. iii	Station Name	1000 mb hhh	TTTTT ddx	dd	ff	850 mb hhh	TTTTT ddx	dd	ff	700 mb hhh	TTTTT ddx	dd	ff	500 mb hhh	TTTTT ddx	dd	ff	Hour GG	Code Type
250	BROWNSVILLE	065	15101	01	16	514	09074	11	4	034	01523	27	6	897	61996	30	48	03	1
253	SAN ANTONIO	073				511	08017	11	4	031	02583	29	8	898	61994	03	20	03	1
259	FT WORTH	072	05595	09	4	502	02627	15	8	019	01995	11	9	880	66990	06	5	03	1
265	BIG SPRING	057				501	07606	18	12	026	05680	13	2	897	62992	01	10	03	1
270	EL PASO	050				503	11562	13	5	030	05990	18	9	907	59997	24	6	03	1
278	PHOENIX	041				496	14011	19	9	023	04701	21	20	897	60766			03	1
304	HATTERAS	066	00631	33	20	483	62691	35	21	967	65996	30	30	784	75997	28	88	03	1
317	GREENSBORO	076				492	59701	36	19	979	62995	32	38	807	75992	31	63	03	1
327	NASHVILLE	082	51594	03	4	502	55754	36	19	007	54744	33	29	853	70763	33	62	03	1
340	LITTLE ROCK	078	05543	13	7	509	03999	04	5	028	02687	34	17	889	65993	34	35	03	1
353	OKLAHOMA CTY	069				503	06654	22	14	026	04997	22	5	896	63990	36	6	03	1
365	ALBUQUERQUE	051				500				024	04606	24	15	896	62990	22	18	03	1
386	LAS VEGAS	035				481	10511	19	19	000	00582	22	35	854	67992	22	44	03	1
394	SANTA MARIA	037	14111	16	9	481	04016	22	21	990	54566	23	33	829	71796			03	1
405	WASHINGTON	065	51614	30	16	481	62702	33	41	959	71772	32	27	755	84964	31	36	03	1
445	COLUMBIA	073				502	51634	23	9	014	00672	31	23	873	68773	33	40	03	1
451	DODGE CITY	054				495	12642	21	28	023	05994	20	13	893	64996			03	1
476	GRAND JUNC	063				496	00592	11	6	011	01601	20	31	875	63994	22	40	03	1
486	ELY	029				475				993	52582	19	41	845	68998			03	1
493	OAKLAND	021	13083	16	16	461	02003	21	33	966	56607	22	40	799	76881			03	1
506	NANTUCKET	036	50603	32	12	452	62677	30	15	930	71819	27	25	723	83997	28	18	03	1
518	ALBANY	046	54629	29	11	457	65691	33	18	931	73767	33	27	721	83947			03	1
520	PITTSBURGH	074				486	62643			962	71749			760	81992			03	1
528	BUFFALO	066				480	64672	34	13	954	72774			739	87955			03	1
534	CHICAGO	082	52594	07	2	498	58991	33	6	994	57749	33	32	830	72787			03	1
536	TOLEDO	078	56601	30	7	491	63671	33	18	972	66993	33	37	789	77997			03	1
553	OMAHA	060				495	06612	22	25	016	04991	29	22	884	64995	32	39	03	1
562	N PLATTE	039				481	06666	21	34	008	05997	22	27	880	64991	28	20	03	1
576	LANDER	051				478				996	02654	24	29	862	62995			04	1
597	MEDFORD	003				443	03525			950	56608	20	31	779	75773	19	31	04	1
600	SABLE ISLAND	022	04024			450	52557			951	58618			***	****			03	1
606	PORTLAND	037	54609	30	9	451	63660	27	9	927	71757	10	10	720	83909			03	1
655	ST CLOUD	067				487	51651	21	22	995	52711	29	18	849	68734	32	40	03	1
662	RAPID CITY	029				466	13994	24	14	997	07995	23	27	869	65992	25	28	03	1
681	BOISE	021				464	07558	12	16	980	54582	15	18	824	70737	20	41	03	1
712	CARIBOU	033				443	65666	32	6	920	70737	28	3	714	85897	26	8	03	1
734	SAULT MARIE	080	59664	36	6	487	63999	36	16	963	68998	35	33	775	77994	35	53	03	1
747	INTL FALLS	065				478	56599	21	20	973	57619	27	19	821	66717	28	34	03	1
764	BISMARCK	036				467	10644	17	17	993	04990	22	14	860	64994	27	24	03	1
768	GLASGOW	021				454	10681	29	15	977	02996	23	26	842	63997	23	31	03	1
775	GREAT FALLS	011				455	09574	23	32	976	00668	23	10	835	66797	23	31	03	1
785	SPOKANE	019				457	06549	22	19	968	55579	21	22	804	73762	21	47	03	1
798	TATOOSH IS	010	08072	15	3	444	50526	21	3	946	58737	22	15	772	77914	20	21	03	1
815	STEPHENVILLE	030	50532	01	81	452	61623	22	13	933	65990	25	59	747	81994			03	1
816	GOOSE	033	54578	32	7	446	61628	05	19	926	70721	03	17	718	87899	05	13	03	1
826	NITCHEQUON	048				453	70711			925	70749			711	88926			03	1
836	MOOSONEE	076	63651			484	67714			949	73998			742	81995			03	1
867	THE PAS	029				453	03573			960	52624			814	67777			03	1
879	EDMONTON	018				440	03564	14	3	953	53661	21	14	794	72746	23	29	03	1
896	PRINCE GEORG	011				441	51522	17	14	942	56587	23	12	774	75792	19	15	03	1
906	FT CHIMO	055	64678			359	67682			933	71746			720	87937			03	1
907	PORT HARRISN	062	61666			461	69765			932	73999			726	84999			03	1
909	UP FROBISHER	050	71751	33	12	440	70735	28	15	907	75821	33	16	690	88993	34	32	03	1
913	CHURCHILL	034	59637	19	17	453	57591	20	19	944	59613	24	20	***	****			03	1
915	CORAL HARBOR	044	66950			448	66754			922	71770			727	82862			03	1
917	EUREKA	013	69735			411	66747			882	75828			652	93991	20	19	03	1
918	ARCTIC BAY	012	68726			403	74763			866	75785			641	89944			02	1
924	RESOLUTE	517				389	74753	18	8	848	80829	11	14	623	91996	15	7	03	1
926	BAKER LAKE	023	67702			420	66692			902	67717			702	82872			03	1
934	FT SMITH	036				443	62625			929	64651			743	78791			03	1
938	COPPERMINE	047	72771			443	71796			908	74829			683	90996			03	6
945	FORT NELSON	056				459	66685			939	64655			756	76835			03	1
964	WHITEHORSE	076				468	67731	34	6	946	65996	34	23	759	78876	33	35	03	1
968	AKLAVIK	063	72743			459	73753			920	78831			698	84922			03	1
	BLOCK 74																		
043	NORMAN WELLS	079	66698			467	71745			928	79821			698	91990			03	1
072	MOULD BAY	029	80832			411	75799			868	82871			629	93997			03	6
074	ISACHSEN	010	70735			405	70738			868	79802			635	93997			03	6
082	ALERT EL ISL	020				414	68735	27	6	881	76847	27	26	648	94999	27	42	03	1
090	CLYDE RIVER	026	70761	00		420	69767	23	6	889	77830	28	10	663	89995			03	1
109	PORT HARDY	007	07063			439	51522			939	59675			758	79831			03	1
198	PEPPERRELL	039	01512	00		467	54583	24	30	966	59688	25	73	796	63668			03	1
	BLOCK 76																		
458	MAZATLAN	036	26192			501	18135			039	08996			930	55998			02	1
679	TACUBAYA	019				490				036	11004			924	57753			03	6
	BLOCK 78																		
016	KINDLEY FLD	040	17117	23	12	488	06016	27	21	002	01993	25	45	864	66990			03	1
063	GOLD ROCK CR	059	15093			502	02088	11	17	039	02990	29	22	881	66999			03	1
325	HAVANA C B	055	17123	36	13	504	07058	12	5	031	06992	03	8	911	59713	26	31	03	1
355	CAMAGUEY	051	19187			506	13103			036	05631			920	57754			03	1
367	GUANTANAMO									***	*****			***	****			03	1
501	SWAN ISLAND	046	24183	35	15	506	14119			039	07037			932	55995			03	1
526	SAN JUAN PR	038	25221	15	3	501	16115	06	8	031	09509	07	3	930	55695	20	8	03	1
806	ALBROOK FLD	031	23219	32	7	493	17143	36	10	030	07853	07	9	918	55587	16	12	03	1
	BLOCK 91																		
066	MIDWAY ISL	047	22175	27	4	503	11097	26	10	037	09641	25	15	922	59994	27	31	03	1
115	IWO JIMA	037				501	17163	24	26	036	07037	26	33	926	53627	29	32	04	1
131	MARCUS ISLE	041	26203			502	17016			041	09507			930	50721			03	1
165	MOKULEIA	049	23181	07	13	507	13106	05	12	038	05547	03	12	915	60746	32	17	03	1
182	HONOLULU	046	23170	07	14	507	16115	07	22	038	06052			920	60763			03	1
218	NORTH FLD	023				488	17155	11	20	028	09039	14	25	924	53997	12	24	05	1
245	WAKE ISLAND	039	25219	05	12	504	17157	09	14	045	12617	05	8	946	53996	04	10	03	1
250	ENIWETOK ATL	028	29242	07	22	495	17152	08	30	035	11998	08	28	935	54994	09	36	04	1
275	JOHNSON IS	036	25203	09	14	496	14112	08	25	030	09634	07	21	921	56998	06	20	04	1
285	HILO	045	19197	16	7	501	13115	10	12	031	05037	14	15	908	61744	24	23	03	1
334	TRUK	024	26227	05	4	490	18148	09	5	030	10051	14	10	925	55653			03	1
348	PONAP CAR IS	029	27241	03	2	494	18165	07	9	035	10084	09	10	933	54561	09	20	03	1
366	KWAJALEIN	024	28231	07	15	489	17148	07	12	029	11584	10	10	925	54997	10	19	09	1
408	PELELIU IS	022	30255	14	4	490	19164	18	10	031	10058	14	15	930	****			03	1
413	YAP	027	30249	15	7	493	18156	12	11	031	10052	12	24	928	53595	09	24	03	1
700	CANTON	019	29223	10	15	485	18059	12	11	028	12035	10	12	925	52694	06	9	03	1
	BLOCK 98																		
327	CLARK FIELD	035				503	17127	05	30	045	10528	06	27	939	54688	04	11	03	1
QLL	OCEAN STA																		
034	0 350 482	058	21204	19	31	515	13111	21	31	042	04512	23	31	914	62773	20	48	03	1
037	0 360 700	037	06041	31	29	467	53583	31	31	960	65682	27	39	778	74997	73	9	03	1
041	0 450 160	078	14132	28	30	440	09099	30	38	048	03012	32	55	698	62643	32	62	02	5
044	0 440 410	038	19173	22	31	492	12105	24	43	020	03528	24	55	890	62722	22	52	03	1
052	0 530 177	520				421	41380	22	24	935	33950	27	52	796	7010	29	84	02	2
053	0 528 350	005	07047	28	28	435	54572	27	40	942	53995	27	58	795	64998	76	12	03	1
055	0 565 510	002	02027	03	18	426	56571	03	27	916	66681	07	10	716	85898	19	10	03	1
062	0 589 160	537				400	30280			896	15130	01	7	720	*720	23	5	02	2
063	0 620 330	524				403	54579			899	62798			713	79825			03	1
124	1 280 450	070	17127	03	13	516	06022	03	8	037	03994	02	9	905	62703	28	26	03	1
134	1 337 333	035	15110	31	31	477	03005	30	41	986	53995	30	47	838	66997	29	76	03	1
223	2 293 350	045	20174			497	10072			022	04513			897	59672			03	1
235	2 389 528	062	09000			493	52594			994	57685			831	70810			03	1
236	2 310 640	058	18120			507	07038			029	01511	28	43	901	62641	27	46	03	1
246	2 480 620	500				420	60661	33	42	901	70755	31	61	701	80997	33	80	04	1
360	3 660 020	602				210	50506	19	11	746	59623	20	20	247	78815	20	19	03	5

Nov 21 1951

Index No. iii	Station Name	1000 mb hhh	TTTTT ddx	dd	ff	850 mb hhh	TTTTT ddx	dd	ff	700 mb hhh	TTTTT ddx	dd	ff	500 mb hhh	TTTTT ddx	dd	ff	Hour GG	Code Type
	BLOCK 01																		
001	JAN MAYEN	520				230	64661			681	72731			103	85897			03	8
030	TROMSO	580				200	54545	27	6	714	60614	30	8	208	77797	26	12	03	5
384	GARDERMOEN	574				249	00005			779	59604			296	76799			03	8
415	SOLA	624				210	01001			741	58621			267	76811			03	8
	BLOCK 02																		
062	OSTERSUND	581				240	00513			773	57613			305	76806			03	8
077	STOCKHOLM	011				330	00508	21	28	873	58632	21	29	418	72743	21	60	03	5
084	GOTEBORG	549				273	00522			807	57637			330	75864			03	8
836	SODANKYLA	559				240	54543			758	60615			272	76997			03	2
974	HELSINKI MAL	062	04041			376	01516			918	54572			498	69719			03	2
	BLOCK 03																		
005	LERWICK	055				369	34330	19	12	872	17110	19	15	699	85740	15	10	02	2
026	STORNOWAY	561				372	30270			874	18990	31	12	699	83770	29	9	02	2
171	LEUCHARS	569				366	33260	35	16	850	19110	33	14	678	84760	35	15	02	2
322	FAZAKERLEY	554				380	30290	26	46	880	12090	27	41	697	78730	27	35	02	2
496	HEMSBY	543				394	32280	26	35	893	14080	15	43	721	84660	23	46	02	2
743	LARKHILL	531				404	31270	27	43	904	14080	26	34	727	86030	25	56	02	2
808	CAMBORNE	517				418	33300	29	46	920	14120	27	50	748	88560	28	70	02	2
917	ALDERGROVE	505				379	32320	30	27	880	15070	30	33	702	87210	31	12	02	2
953	VALENTIA	522	0			414	33280			915	14060			736	82720			03	7
	BLOCK 04																		
018	KEFLAVIK	512				408	59642	02	29	898	66993	35	29	700	83997	32	23	03	1
202	THULE	020	65719	12	17	418	62905	13	27	877	80856	13	20	641	91994	17	20	03	1
220	EGEDESMINDE	110	59601	25	22	346	68709	24	8	771	74777	26	6	166	87804	35	9	03	5
270	NARSSARSUAQ	023	51537	23	17	440	60611	22	6	919	71813	27	24	707	86998	25	29	03	1
320	DANMARKSHAVN	046	73795	32	8	233	69877	36	7	671	78851	06	11	007	93996	06	6	03	5
340	SCORESBYSUND	055	77900	30	1	270	68723	29	8	721	69853	25	17	138	86925	25	23	03	5
360	ANGMAGSSALIK	260				289	60654	25	12	764	67733	25	21	***	88941	26	20	03	5
	BLOCK 06																		
011	THORSHAUN	711				117	00505			651	58604			180	75784			03	8
180	KOBEN KASTUP	520				303	01511	21	34	845	57651	21	30	380	73826	21	48	03	5
260	DE BILT	581				246	00009			788	55567			357	70742			02	8
447	UCCLE	568				262	01519			813	54598			390	70763			03	8
610	PAYERNE	040				375	06031			935	54551			510	69776			05	8
	BLOCK 07																		
110	BRESO	511				310	00512	28	44	858	56791	28	50	410	71961	29	98	02	5
145	TRAPPES	532				300	03030			858	54541			453	69691			02	5
190	STRASBOURG	038				360	02011	23	25	921	53557	22	48	497	70726	24	40	02	5
480	LYON	055				400	04037			957	52558			558	67751			02	8
510	BORDEAUX	059	09076	20	12	400	05008	26	30	972	50551	28	30	589	65847	28	38	02	5
645	NIMES	087	09081			410	02029			978	53549			579	66747			02	8
	BLOCK 08																		
495	NORTH FRONT	049	5452	28	21		4343	30	26	101	3333*	01	43	188	904*	34	58	02	2
509	LAGENS	025	15135	00		161	05042	30	6	319	50542	28	9	581	62**8	27	15	03	5
536	PORTELA	157	13116			519	09072			119	04521			786	60689			02	8
	BLOCK 10																		
034	SCHLESWIG LN	535				390	31300	21	46	902	1150*	19	36	730	9388	20	63	09	2
338	HANNOVER	502				433	34250	22	33	937	18970	22	40	772	90720	23	45	02	2
384	BER TEMPLEHF	028				359	01505	22	42	906	54568			479	70739			03	5
419	ISERLOHN	526				409	34340	23	43	150	20150	24	41	***	****			09	2
633	WIESBADEN	018				347	02029	22	36	899	53659	22	49	487	68749			03	5
866	MUNCHEN RIEM	074				395	02521	24	12	949	55589	21	34	498	72732	23	53	03	5
	BLOCK 11																		
030	TULLN	052				452	10518	26	13	036	50594	25	11	624	70754	23	31	03	5
567	PRAHA KBELY	055				380	04002	23	28	956	51536			534	70703			03	8
	BLOCK 12																		
375	WARSAW OKE	050				360	06051			913	01537			498	65722			03	8
	BLOCK 16																		
080	MILANO					444	04041	12	22	000	55561	22	34	568	79727	21	40	02	5
240	ROMA CIAMPNO	111	18097			497	12539			096	01579			703	68726			02	8
420	MESSINA	115	16157			482	17705			099	05*67			721	66881			02	8
560	CAGLIARI ELM	067	17136	14	12	440	12501	16	29	031	51561	18	49	624	79732	18	52	02	8
596	QRENDI	033				482	46370	14	23	002	37900	19	15	863	2870	20	29	03	2
716	ELLINIKON	159	13102	00		004	04012	30	11	007	92990	34	19	697	66800	26	32	03	5
	BLOCK 17																		
062	GOZTEPE ISTN	165	11090			494	03012			058	50991			651	71821			03	8
606	NICOSIA	053				590	8300	23	3	022	38000	29	14	889	9740	29	35	02	2
	USSR ZONE 1																		
153	TALLIN	008				139	01518			293	53619			553	65679			02	8
169	PSKOV	012				143	03021			299	52575			559	64716			02	8
209	SORTAVELA	010				140	50525			295	55653			552	57723			02	8

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA — Continued

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 826481

Index No. iii	300 mb hhh	TTTTT ddx	dd	ff	200 mb hhh	TTTTT ddx	dd	ff	100 mb hhh	TTTTT ddx	dd	ff	Hour GG	Code Type
250	129	84992			011	08990							03	1
253	117	86997	32	59	003	05990	31	82	591	15997	28	31	03	1
259	076	94990	36	30	939	09991	33	69	316	23991	32	41	03	1
265	114	88991	33	33	988	07994	30	88	356	23993	30	75	03	1
270	132	86997			016	07991			388	20994			03	1
278	117	87995			996	05999			377	21990			03	1
304	933	00998			799	01991			246	08991			03	1
317	963	01999			820	05996			27	06993			03	1
327	039	96996			878	15991			276	12995			03	1
340	085	94990	33	40	938	12998	33	52	327	14997			03	1
353	101	92990	33	32	964	09991	33	47	341	18995	30	49	03	1
365	106	90993	26	34	974	10991	26	69					03	1
386	044	93990			904	06995			308	15992			03	1
394	007	96998			867	05998			284	03994			03	1
405	257	93997	29	36	882	98998	31	70	753	01990			03	1
445	065	94993	34	63	913	14997	35	64	288	15998			03	1
451	094	92994			952	12992			315	19995			03	1
476	083	91999			939	11995			318	16990			03	1
486	029	95996			884	10998			296	12992			03	1
493	948	97991			816	01992							03	1
506	844	01999	26	38	715	97997	24	59	209	*****			03	1
518	836	02998			697	98996			191	00998			03	1
520	889	02993			746	01998			214	03993			03	1
528	861	00990			726	00993			212	00990			03	1
534	001	97997			840	15992			25	09991			03	1
536	927	03994			778	05994			228	06990			03	1
553	083	94992			930	14997			593	*****			03	1
562	082	91999			945	11999			515	20999			03	1
576	061	93996			914	10995			297	12996			04	1
597	922												04	1
600	101	58											03	1
606	842	02995			711	98990			213	*****			03	1
655	041	93990	32	77	894	14990	33	97	271	11999			03	1
662	074	91992	26	24	934	13990	26	39	304	16993	27	30	03	1
681	993	98990			846	06999			291	07995			03	1
712	829	01996	24	17	706	96999	21	35	203	98999	19	19	03	1
734	915	03996			758	06999			202	06992			03	1
747	024	87949			905	06995							03	1
764	061	92997	30	34	911	14999	27	65	482	18990	29	74	03	1
768	037	93992			886	15990			281	12990			03	1
775	026	93992			886	11990			314	07990			03	1
785	962	98991											03	1
798	901	05997	20	37	753	01997	19	40	226	00998	18	8	03	1
815	873	00992											03	1
816	826	01992											03	1
826	807	07991			660	00999			148	00990			03	1
836	864	07990			712	03995							03	1
867	004	93994			861	10997			083	*****			03	1
879	956	98999	22	43	798	10995			233	04996			03	1
896	924	02997	19	54	771	02993			235	02990			03	1
906	825	04992											03	1
907	838	08991			680	02999			163	98993			03	1
909	798	05993			645	03996							03	1
913	101	58											03	1
915	847	09999			686	03994							03	1
917	726	11991	21	16	564	04992	26	16	032	01996	29	19	03	1
918	745	03996			605	00993			092	98991			02	1
924	724	01997	24	18	587	01991	24	22	071	98998	28	27	03	1
926	822	05992			666	04992							03	1
934	878	05997			718	03994			19	*****			03	1
938	101	43											03	6
945	904	00994			762	02997			243	98994			03	1
964	904	02998											03	1
968	822	04998			673	02992							03	1
74														
043	816	97994			696	96994			208	95998			03	1
072	717	05990			580	00990			083	95998			03	6
074	719	07991			563	04999			027	01990			03	6
082	713	12990			547	05992			03	04997			03	1
090	101	43											03	1
109	893	00996			762	98999			242	01990			03	1
198	964	92993			845	04999			293	*****			03	1
76														
458	180	82993			076	09229			453	*****			02	1
679	168	23998			059	05992							03	6
78														
016	050	93990			923	17994							03	1
063	101	43											03	1
325	147	84913	26	79	033	07990	26	95	40	24992	27	64	03	1
355	101	58											03	1
367	164	83995			052	06990							03	1
501	180	82903			074	05992			43	28990			03	1
526	181	82931	20	12	076	05994	28	40	44	*****			03	1
806	170	82997			066	05995							03	1
91														
066	146	88921	26	37	010	13991	26	54					03	1
115	156	79993			119	07991							04	1
131	185	78825			094	00933							03	1
165	137	86997	32	60	015	08994	27	75	40	*****			03	1
182	146	86990			036	02993							03	1
218	183	80990	09	15	089	01994	10	7	462	28996	07	20	05	1
245	205	81990	35	21	107	02990	34	28	47	*****			03	1
250	195	79997			081	01995			47	29946			04	1
275	162	84992	37	14	050	04998	28	15					04	1
285	130	84969	25	50	020	05993	75	9					03	1
334	178	81925			088								03	1
348	197	79821	10	20	104	01999	08	20	478	28996	07	18	03	1
366	183	80854	03	2	080	05990	09	2	436	28996	09	14	09	1
408	101	50											03	1
413	190	79901	09	18	098	01997							03	1
700	194	77999			099	02994			461	28990			03	1
98														
327	198	80990	25	11	106	01993	18	7	471	32992	10	8	03	1
QLL		OCEAN	STA											0
034	137	87937	22	15	010	10992	24	45	37	21998	25	22	03	1
037	936	96996	75	25	803	08995	75	19	26	07995	25	54	03	1
041	940	87 4			207	09 1			627	18**1			02	5
044	104	90992	24	43	975	09996	24	40	342	18992	24	32	03	1
052	021	69630	78	32	909	35 0	79	24	346	28**0			02	2
053	011	88955	74	22	883	06991			294	15993			03	1
055	844	98990			728	95990			216	*****			03	1
062	101	43											02	2
063	849	05996			710	98994			188	03998			03	1
124	119	90990	27	56	986	09996	29	59					03	1
134	028	94997	29	97	887	09990	79	29	303	12993	29	86	03	1
223	143	80998											03	1
235	013	93994			888	20998							03	1
236	199	87937	77	8	991	07991			367	23993			03	1
246	849	96994			731	95993			223	00999			04	1
360	870	06 7	19	27	126	08 4	20	25					03	5
01														
001	847	11991			094	13995							03	8
030	868	03993											03	5
384	876	05085			133	03999			57	09999			03	8
415	874	01991			138	00993							03	8
02														
062	878	01995			138	04992							03	8
077	898	00999	21	95	154	12998							03	5
084	885	97994			149	02992			593	07997			03	8
836	741	05997			270	11996							03	2
974	068	98999			619	15991							03	2
03														
005	842	35 0	16	7	698	40 0	24	21	17	38**0	27	33	02	2
026	842	45 0	28	9	723	50 0	28	36	212	36**0	27	46	02	2
171	819	49 0	26	16	712	51 0	27	35	201	33**0			02	2
322	849	59 0	27	46	753	55 0	27	59	229	22**0	27	46	02	2
496	883	53 0	23	55	769	49 0	25	68	247	23**0			02	2
743	893	61 0	28	84	794	51 0	27	66					02	2
808	927	65420	78	5	829	50 0			277	18**0			02	2
917	847	56 0	28	50	749	56 0	28	50	239	27**0	26	42	02	2
953	101	43											03	7
04														
018	814	07998	30	27	660	01994	29	52					03	1
202	729	09990	28	8	583	03996	24	10	034	02998			03	1
220	850	13992	31	22									03	5
270	814	03992	26	44	671	01994							03	1
320	830	99920											03	5
340	851	0 992	23	21	109								03	5
360	853	06999	24	35	112	04992	25	56					03	5
06														
011	867	02 6			127	01 2			575	05**4			03	8
180	891	98 1			153	04 6			589	10**2			03	5
260	101	43											02	8
447	897	95 0			165	98 2							03	8
610	911	07 4			174	07 0							05	8
07														
110	906	88099			177	99 4			613	13**7			02	5
145	912	86935			180	97 4							02	5
190	913	89949	26	44	180	04 7	28	53	62	08**4	01	26	02	5
480	920	91 4			186	08 0			614	14**7			02	8
510	927	88031	31	84	194	00 1	34	30					02	5
645	919	95 7			177	13 0			599	18**7			02	8
08														
495	309	8699			397	24			536	39***			02	2
509	948	92 2	27	20	209	12 4	27	27					03	5
536	950	86991			218	06993			64	19990			02	8
10														
034	903	46 0	20	69	757	07710			237	3***0			09	2
338	938	50 0	23	59	803	37 0	25	53	239	21**0	28	30	02	2
384	903	00992			161	06999							03	5
419					808	49 0	25	67	283	*****			09	2
633	910	92992			175	04990							03	5
866	903	01990	22	49	159	10994	26	37					03	5
11														
030	921	98997	24	13	177	10996							03	5
567	123	98997			740	10998							03	8
12														
375	090	91 5			663	11 1							03	8
16														
080	914	98994	23	39	172	11992	32	25	597	14993	27	33	02	5
240	932	96997			193	10999							02	8
420	935	96996											02	8
560	923	97990			182	08992			614	12992			02	8
596	056	52 0	21	54	909	24 0	22	88	623	25**0	24	35	03	2
716	928	96992	26	69	188	09998							03	5
17														
062	218	98999			179	11991							03	8
606	086	55 0	29	66	951	2 0	29	94	335	18**0	28	60	02	2
21														
153	917	92 6											02	8
169	931	88 0											02	8
209	915	95 6											02	8

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA
SIGNIFICANT LEVELS

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 826476

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
250	023	120 8	995	15106	772	06033	642	53581	03	1
253	997	075 3	897	06565	865	09004	814	06024	03	1
259	005	055 4	919	01634	864	00635	846	03624	03	1
265	930	095 5	910	11606	830	06614	790	08518	03	1
270	885	115 1	873	13536	791	10654	615	51***	03	1
278	975	140 6	960	20045	740	05537	717	05694	03	1
304	025	026 6	855	61687	778	65787	764	61807	03	1
317	995	546 7	983	53634	884	60663	870	58684	03	1
327	009	525 3	989	51612	908	55637	756	51990	03	1
340	020	525 6	009	05539	923	50602	907	01683	03	1
353	978	005 4	971	03567	953	05597	875	02637	03	1
365	840	075 0	824	10601	796	10664	780	08661	03	1
386	936	095 3	926	14505	771	04541	724	00601	03	1
394	005	141 0	996	14104	757	52545	633	59622	03	1
405	014	516 3	877	61662	830	62739	625	73842	03	1
445	998	015 1	984	04577	822	51623	798	02664	03	1
451	927	045 5	895	08609	847	12664	750	09996	03	1
476	854	515 6	840	03601	793	02622	774	04689	03	1
486	804	045 3	750	01536	622	57629	595	58705	03	1
493	007	130 3	758	54556	738	54562	655	60711	03	1
506	012	505 3	862	62662	648	75874	605	78905	03	1
518	007	546 4	752	69713	662	77792	646	76783	03	1
520	980	555 9	897	59612	736	71736	613	76833	03	1
528	998	546 2	793	68706	586	81846	475	89004	03	1
534	009	545 6	972	55641	888	59692	868	58753	03	1
536	006	586 1	992	53999	861	63665	835	62679	03	1
553	985	015 7	910	04597	869	03615	839	08673	03	1
562	916	055 1	888	09618	848	08***	822	12***	03	1
576	825	555 9	806	03542	784	09567	657	51696	04	1
597	954	070 3	939	09023	400	87917	666	66***	04	1
600	008	050 3	874	52551	810	52557	621	65682	03	1
606	012	566 8	004	54609	835	63669	618	77811	03	1
655	986	576 3	946	58611	890	53622	870	52606	03	1
662	898	515 4	883	11990	862	14600	742	11991	03	1
681	908	055 7	895	09530	862	08557	758	02562	03	1
712	989	575 3	825	66676	802	65663	612	75789	03	1
734	003	596 6	903	65681	890	62694	854	63789	03	1
747	979	596 5	932	59627	892	55587	643	58622	03	1
764	952	525 7	920	02550	880	03573	817	10999	03	1
768	930	525 1	909	04506	895	06522	881	05574	03	1
775	877	066 6	857	09574	806	08604	530	62764	03	1
785	922	035 7	908	07527	896	08544	687	55587	03	1
798	000	080 2	925	04015	787	53564	727	56699	03	1
815	011	005 6	762	68690	744	67705	720	65773	03	1
816	007	545 4	894	61622	855	61624	626	74778	03	1
826	953	636 8	911	68692	897	67682	829	71729	03	1
836	030	666 8	021	63656	950	62644	754	73804	03	1
867	976	606 9	937	58628	925	59622	900	53518	03	1
879	925	576 1	806	04618	738	50611	570	65684	03	1
896	924	000 8	892	00509	740	57581	245	07***	03	1
906	018	636 4	987	65679	978	62654	954	62633	03	1
907	023	606 1	907	67707	902	67692	860	70713	03	1
909	016	717 3	987	71742	950	73746	930	68706	03	1
913	012	596 6	940	61664	920	62651	874	61622	03	1
915	010	666 6	928	63656	899	66683	807	66806	03	1
917	005	697 8	971	68728	955	69737	933	67714	03	1
918	003	687 6	902	74774	828	73768	738	67782	02	1
924	995	576 5	870	74761	838	73758	693	81831	03	1
926	008	676 1	928	67717	842	66691	732	66686	03	1
934	988	596 6	894	66663	811	61616	794	62625	03	1
938	019	737 1	964	73786	942	72784	914	72797	03	6
945	973	616 7	801	67692	760	64664	719	63649	03	1
964	938	778 4	870	67718	815	66762	772	67745	03	1
968	026	767 3	982	70721	960	69716	923	69728	03	1
74										
043	019	666 7	924	67709	724	79813	666	79825	03	1
072	010	808 9	975	78825	952	79826	934	77802	03	6
074	000	707 5	927	70723	538	90923	101	58***	03	6
082	999	737 5	990	71746	950	73751	925	69713	03	1
090	009	758 3	948	67739	894	68743	539	87978	03	1
109	000	070 3	756	56627	330	00000	075		03	1
198	005	005 1	987	03011	954	01587	830	55591	03	1
76										
458	011	262 7	752	10552	550	01992	470	60808	02	1
679	774	170 1	573	52566	544	53583	514	54727	03	6
78										
016	114	170 2	711	04531	579	57992	408	77994	03	1
063	021	151 8	827	5621	622	52996	476	*2828	03	1
325	014	171 7	836	06049	823	07059	632	00999	03	1
355	004	191 7	972	19168	888	14111	789	11091	03	1
367					135	24***			03	1
501	015	251 2	796	11083	772	11064	669	07034	03	1
526	011	252 1	815	13108	780	13081	766	13045	03	1
806	010	242 5	966	21193	725	09082	670	04038	03	1
91										
066	015	231 4	858	11095	838	11088	820	12017	03	1
115	000	252 4	970	23211	926	22193	890	18176	04	1
131									03	1
165	013	241 3	930	18151	828	12092	821	13092	03	1
182	016	231 7	930	18157	910	18157	786	11092	03	1
218	990	282 3	898	19184	792	15120	775	15092	05	1
245	013	272 4	993	24208	808	15135	786	16125	03	1
250	009	302 2	804	14135	788	15130	775	15027	04	1
275	012	262 5	835	13100	793	15034	682	08665	04	1
285	015	202 4	630	01524	605	52566	540	57622	03	1
334	008	292 3	990	26228	968	24225	779	15104	03	1
348	006	282 6	987	24228	256	88927	164	13***	03	1
366	008	282 9	901	20141	778	13069	748	13549	09	1
408	004	312 8	989	27237	925	23202	688	10064	03	1
413	000	322 8	983	26223	958	23217	624	05516	03	1
700	006	292 8	914	21180	836	18015	818	17103	03	1
98										
327	993	302 2	910	22172	852	17124	833	18115	03	1
QLL		OCE N	STA							0
034	020	222 5	754	06048	734	07012	674	01538	03	1
037	013	070 0	630	70742	600	71812	580	70***	03	1
041	009	141 5	977	13131	909	11119	861	09099	02	5
044	013	191 7	828	12104	721	05016	629	51624	03	1
052	993	514 0	790	37340	738	30120	725	36050	02	2
053	001	070 7	844	54584	805	50751	656	55781	03	1
055	000	020 7	440	90941	103	03***			03	1
062	987	474 0	920	37350	526	86790	494	81700	02	2
063	990	050 3	826	56595	818	54605	797	54754	03	1
124	024	201 3	897	08049	807	03005	778	07666	03	1
134	012	161 2	896	06032	710	54719	656	54***	03	1
223									03	1
235									03	1
236	020	191 5	911	11072	808	05005	795	07516	03	1
246	999	015 2	971	51580	685	71765	648	71867	04	1
360	988	070 9	950	05049	757	56577	600	68716	03	5
01										
001	992	545 2	985	57592	974	56597	876	62657	03	8
030	988	555 1	973	52538	945	54543	923	53554	03	5
384	967	060 2	671	62623	651	62631	558	70731	03	8
415	981	070 6	960	07064	802	52523	639	63683	03	8
02										
062	953	030 7	822	51533	782	54553	766	52568	03	8
077	998	070 9	936	03039	921	04018	631	63689	03	5
084	994	080 1	803	53551	768	53569	683	59643	03	8
836	971	010 2	881	52503	809	55565	787	55564	03	2
974	002	040 1	948	01018	834	00544	752	54584	03	2
03										
005	966	464 0	932	42410	472	78670	419	67530	02	2
026	976	422 0	953	42380	818	36240	775	23100	02	2
171	974	423 0	942	45380	808	28230	732	21110	02	2
322	978	464 0	970	46420	640	03000	465	69630	02	2
496	983	464 0	211	47 0	192	51**0	140	40**0	02	2
743	973	456 0	564	93830	503	86630	496	86630	02	2
808	983	474 0	375	69420	322	67400	137	26**0	02	2
917	971	434 0	374	51 0	326	53**0	323	52**0	02	2
953	990	494 0	479	78640	462	78600	400	68540	03	7
04										
018	990	515 2	890	59590	835	58688	792	59681	03	1
202	003	657 8	934	68783	626	85905	600	85907	03	1
220	011	586 4	857	69716	843	676**	720	74777	03	5
270	005	515 7	774	65652	752	68701	714	70805	03	1
320	004	737 9	947	67747	423	99960	213	07998	03	5
340	005	798 4							03	5
360	997	586 4	942	55617	880	60654	830	60652	03	5
06										
011	967	070 1	817	52530	767	52549	418	86**6	03	8
180	997	070 7	910	04014	867	00007	839	01516	03	5
260	990	080 4	848	00009	738	54541	694	56561	02	8
447	980	080 6	830	00535	763	51553	530	67733	03	8
610	946	070 1	946	07071	897	05055	861	07052	05	8
07										
110	986	100 3	972	09064	900	03037	850	00512	02	5
145	976	090 3	940	07071	925	07071	860	04041	02	5
190	986	060 7	936	05042	903	03021	870	03021	02	5
480	983	070 1	945	08062	925	08062	798	02002	02	8
510	001	090 4	980	09044	950	09044	930	07029	02	5
645	003	090 2	965	07075	925	07070	842	02025	02	8
08										
495	017	555	913	47	900	47***	860	43***	02	2
509	017	161 3	956	13104	849	05042	840	06055	03	5
536	009	141 1	960	1109	950	12039	932	14082	02	8
10										
034	985	554 0	856	31310	770	25400	623	11070	09	2
338	993	453 0	979	46400	914	43340	667	14900	02	2
384	998	070 4	986	07056	908	04024	762	52535	03	5
419	960	554 0	930	43400	871	36360	758	27240	09	2
633	985	060 7	961	67061	943	08062	728	52614	03	5
866	946	050 1	909	02006	885	03004	804	02533	03	5
11										
030	985	020 7	920	14067	872	10027	624	57627	03	5
567	972	020 4	965	02015	940	05026	870	04013	03	8
12										
375	995	060 1	905	07067	833	05045	777	05037	03	8
16										
080	000	080 0	950	08073	800	01018	400	82840	02	5
240	001	181 6	441	56616	403	78854	360	84925	02	8
420	007	171 1	952	12					02	8
560	008	181 0	875	11023	400	79831	250	07993	02	8
596	996	655 0	980	65600	810	40340	780	46110	03	2
716	018	131 7	945	10081	785	50525	770	50524	03	5
17										
062	015	121 0	883	02021	867	03013	798	01714	03	8
606	993	514 0	980	58650	960	55520	934	56420	02	2
21										
153									02	8
169									02	8
209									02	8

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA
SIGNIFICANT LEVELS

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 826476

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
250	600	567 7	542	62990	400	70994	278	88995	03	1
253	770	060 4	740	03506	604	54651	570	57743	03	1
259	809	026 2	795	05630	764	56653	185	12999	03	1
265	762	075 8	744	07561	722	07682	640	50731	03	1
270	600	00	400	71994	150	20990	110	23***	03	1
278	678	027 1	574	55997	548	56761	496	60797	03	1
304	626	70	570	69	162	06***	150	04993	03	1
317	732	638 4	663	61992	552	69995	453	80999	03	1
327	635	576 5	568	63704	551	64764	523	68743	03	1
340	889	009 3	874	02999	813	05995	764	05669	03	1
353	848	066 5	830	09	781	10***	400	75994	03	1
365	747	086 3	638	51704	617	51731	400	75990	03	1
386	716	015 3	672	51568	590	60648	572	61805	03	1
394	518	727 3	481	70817	400	81936	344	90013	03	1
405	485	859 9	450	88994	269	00997	225	97998	03	1
445	772	036 6	680	50688	654	52990	596	56724	03	1
451	587	539 8	400	77990	150	19992	138	16998	03	1
476	606	547 4	429	71852	400	75874	310	90980	03	1
486	545	637 7	400	80993	170	08***	150	11990	03	1
493	475	789 9	400	89993	350	95998	250	01997	03	1
506	578	788 2	535	80935	400	95992	314	02999	03	1
518	618	788 3	570	78841	452	89017	400	95993	03	1
520	599	768 1	522	76917	545	77***	400	91996	03	1
528	400	949 3	150	00990	079	03990			03	1
534	767	569 3	704	57754	642	60706	580	64734	03	1
536	754	667 4	739	65784	680	65995	550	72993	03	1
553	812	08	400	76998	167	18***	130	15***	03	1
562	793	12	400	76998	145	22***	128	17***	03	1
576	542	589 0	426	73865	400	77872	322	89955	04	1
597	305	05							04	1
600	580	697 5							03	1
606	594	768 1	448	88974	400	95990	286	04***	03	1
655	822	007 1	660	53713	602	57669	400	78819	03	1
662	400	759 4	368	79915	316	88986	170	21***	03	1
681	615	616 6	569	63643	400	83862	364	89931	03	1
712	473	889 6	400	96997	080	03***			03	1
734	775	69	724	70	672	68***	520	75***	03	1
747	400	768 7	282	90971	190	08***	150	09991	03	1
764	769	099 4	400	76998	357	83956	341	84918	03	1
768	868	086 5	846	10686	791	09990	462	69871	03	1
775	493	678 7	482	69823	400	78994	189	11***	03	1
785	449	798 6	400	85902	380	88947	339	96***	03	1
798	582	697 6	553	71866	415	88007	296	06***	03	1
815	695	659 0	633	68802	588	72807	556	74856	03	1
816	479	909 3	335	02996	101	55***			03	1
826	817	676 6	787	66681	745	68734	525	87915	03	1
836	707	738 6	590	79	566	78***	286	09***	03	1
867	861	025 7	845	03576	806	02581	772	02584	03	1
879	360	899 5	220	11					03	1
896	177	05	166	01	125	05***	107		03	1
906	908	636 6	890	63654	804	70724	796	69723	03	1
907	844	697 1	765	71846	705	74***	679	74***	03	1
909	748	747 1	732	73791	587	81922	507	88***	03	1
913	780	536 4	669	60625	524	72723			03	1
915	749	687 6	690	71766	665	68726	424	90942	03	1
917	900	687 5	866	66722	781	70812	595	84883	03	1
918	723	737 9	544	88920	495	89948	283	04***	02	1
924	588	798 4	638	80834	516	89928	468	95994	03	1
926	654	697 8	447	88920	270	07***	153	01***	03	1
934	783	616 2	602	69709	547	75764	277	10***	03	1
938	779	718 2	738	71815	597	83895	505	90953	03	6
945	556	717 9	269	04	063	98***			03	1
964	746	648 3	610	69994	563	73887	254	10***	03	1
968	840	737 9	768	75638	633	82882	597	82893	03	1
74										
043	530	909 3	350	97					03	1
072	834	757 6	555	90962	324	07990	249	00998	03	6
074										
082	907	687 9	895	69722	877	67712	719	76843	03	1
090	376	02							03	1
109										
198	793	547 5	750	55664	644	63671	450	78817	03	1
76										
458	427	657 2	101	68	072	46***	042	25***	02	1
679	475	596 7	345	75927	270	90***	164	14***	03	6
78										
016	383	808 8	321	90990	260	10998	133	1*990	03	1
063										
325	605	017 1	525	56752	432	68703	349	75808	03	1
355	691	040 5	678	05024			566	52691	03	1
367										
501	585	026 5	326	78892	265	89957	076	31***	03	1
526	642	065 1	574	00565	535	52659	440	60758	03	1
806	615	030 7	405	65694	307	81863	193	07995	03	1
91										
066	812	166 9	750	12992	705	09642	657	07621	03	1
115	846	171 3	823	14131	779	11065	667	06013	04	1
131										
165	724	075 5	675	03538	654	02577	600	52575	03	1
182	635	035 5	275	90	128	18***			03	1
218	730	125 4	715	10044	620	03528	600	03628	05	1
245	724	120 7	688	11619	633	09***	260	90***	03	1
250	733	135 4	606	07	297	80***	084	34***	04	1
275	597	03	271	90	126	20***	101	58***	04	1
285	511	607 6	273	89005	154	18***			03	1
334	686	090 6	679	08044	628	04006	620	04005	03	1
348	130	19	114	26	075	33***			03	1
366	677	106 6	505	54998	492	54997	138	20***	09	1
408	508	529 9	101	68	069	51***	101	55***	03	1
413	558	005 1	251	89	169	11***			03	1
700	795	160 9	766	15091	667	09517	637	07003	03	1
98										
327	755	160 2	688	09538	663	08582	650	07553	03	1
QLL		OCE N	STA							0
034	657	005 8	616	53601	568	54708	460	64807	03	1
037	556	69	325	96	215	04***	175		03	1
041	808	101 5	788	09099	766	07505	657	50505	02	5
044	582	566 5	522	60724	480	63792	420	70864	03	1
052	665	308 0	570	16740	495	06000	470	07000	02	2
053	578	627 1	565	62756	554	60819	531	61990	03	1
055										
062	479	816 0	386	63540					02	2
063	785	557 6	749	58991	710	61814	664	65713	03	1
124	766	089 0	530	59776	444	68731	320	86937	03	1
134	115	09	104	13					03	1
223										
235										
236	754	060 2	581	54565	292	89936	219	06***	03	1
246	515	509 8	341	95	272	98***	069	95***	04	1
360	400	909 3	277	06 8	257	08**7	221	06**8	03	5
01										
001	764	676 2	710	72731	684	71729	645	74761	03	8
030	880	555 2	837	54540	792	56565	770	55555	03	5
384	469	798 5	400	90923	305	06099	231	06***	03	8
415	546	707 4	400	89939	340	98024	286	02993	03	8
02										
062	325	009 3	311	00994	251	06997	239	06999	03	8
077	607	636 2	231	10994	196	12998	182	10994	03	5
084	627	647 3	507	74858	360	92997	310	96990	03	8
836	729	575 7	620	65667	433	85994	404	88995	03	2
974	724	535 2	619	60623	506	60623	210	14994	03	2
03										
005	385	604 0	288	32 0	262	32**0	239	38**0	02	2
026	680	160 0	388	56 0	295	44**0	277	46**0	02	2
171	693	191 0	627	06990	526	90890	347	44**0	02	2
322	413	665 0	379	60480	317	55**0	278	60**0	02	2
496	077	36 0							02	2
743	387	644 0	347	57 0	307	62**0	291	59**0	02	2
808	127	28 0	092	26 0					02	2
917	283	58 0	384	55 0	097	26**0	088	29**0	02	2
953	390	685 0							03	7
04										
018	750	619 2	290	09	140	03***	101	47***	03	1
202	533	909 3	425	00990	293	09996	209	03992	03	1
220	669	747 7	606	79839	565	80830	555	81843	03	5
270	514	859 4	466	90990	344	04***	153	02***	03	1
320										
340										
360	690	677 7	591	76725	421	97997	401	97998	03	5
06										
011	259	06 0	173	00 8					03	8
180	572	687 5	521	71803	425	83935	226	06**0	03	5
260	665	575 4	544	66695	472	72775	309	89989	02	8
447	380	849 8	338	92 4	245	98**2	184	98**2	03	8
610	786	035 1	713	53432	665	56561	623	60609	05	8
07										
110	824	515 9	773	54545	757	53632	735	53693	02	5
145	850	030 0	805	01019	707	53535	693	55551	02	5
190	837	010 2	784	01001	750	50512	660	56576	02	5
480	666	545 7	603	58652	580	59654	484	69771	02	8
510	889	060 2	857	06012	779	02531	716	01542	02	5
645	770	000 1	745	52525	730	52525	594	58619	02	8
08										
495	813	43	738	35	727	35***	980	31***	02	2
509	807	050 3	794	06514	734	02539	722	01577	03	5
536	824	070 6	800	09076	690	03511	675	01559	02	8
10										
034	330	51 0	230	36 0					09	2
338	524	967 0	207	37 0	191	38**0	121	21**0	02	2
384	618	596 6	470	74772	357	90933	250	08990	03	5
419	645	14 0	492	85770	473	87770	276	51**0	09	2
633	664	557 8	636	57708	625	58664	611	59640	03	5
866	660	586 1	567	67673	492	72744	415	82927	03	5
11										
030	473	737 3	444	74871	348	90990	230	13996	03	5
567	760	040 7	625	59638	470	72758	440	76797	03	8
12										
375	635	515 2	473	69	427	74***	388	80***	03	8
16										
080	352	909 0	250	05597					02	5
240	130	119 1							02	8
420										
560										
596	218	22 0	210	25 0	163	21**0	140	20**0	03	2
716	742	046 7	573	58992	538	62778	491	66811	03	5
17										
062	770	039 0	664	52745	602	59786	449	76882	03	8
606	818	452 5	775	45200	230	34**0	153	1***0	02	2
21										
153										
169										
209										

Nov 21 1951

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 826480

Index No. iii	Station Name	1000 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	850 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	700 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	500 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	Hour GG	Code Type
221	REGA	016				140	05027	20	17	296	51553	20	22	557	69742	21	24	02	8
422	KOENIGSBERG	005				138	07038	19	22	295	50571	22	8	556	67843	22	22	02	8
802	MURMANSK	055				224	55565			275	600**	26	13	526	761**	27	12	02	8
834	NARIAN MAR	001				136	92709			288	93412			539	92517			02	8
845	LENINGRAD OB	011				141	02013	27	14	294	52578	22	22	555	66735			02	8
875	VOLOGDA	020				149	50504			305	53544			563	68718			02	8
	USSR ZONE 2																		
318	KIROV	025				153	52554			307	53581			564	62751			02	8
357	KAUNAS	009				141	06030	20	15	298	00546	21	13	559	67761	21	15	02	8
469	TAMBOV	030				519	00621			313	54719			572	67**7			02	8
887	MINSK	014				146	03018	17	16	301	60597	19	9	562	66795	16	2	02	8
889	SMOLENSK	021				151	53541			305	52562			563	68827			02	8
907	GORKII	009				157	51544	23	10	311	53592	26	9	571	68762	24	10	02	8
909	MOSCOW OBS	023				152	54574	21	15	304	53571	22	12	563	67**1	20	8	02	8
921	CHKALOV	036				158	56605	22	4	307	59645	22	3	560	74833			02	8
925	KAZAN	031				159	53565			311	58622			567	71764			02	8
931	KUIBYSHEV	031				162	5 6 2			806	**3**			565	72***			02	8
941	SARATOV	032				158	53651	15	11	311	57725	17	7	565	73887	12	8	02	8
	USSR ZONE 3																		
625	LVOV	012				144	070 0	22	10	302	00570			563	67730	26	9	02	8
644	CHERNOVITSY	010				144	07009	20	5	301	00566	23	5	561	68738			02	8
672	KISHINEV	019				152	02019			308	01561			567	67734			02	8
957	KNEV	017				150	01019			306	52551			563	69773			02	8
959	KHARKOV	017				150	01019			306	52551			563	69773			02	8
979	SAMOLET	024				152	53745			308	52621			565	72776			02	8
	USSR ZONE 4																		
000	ROSTOV DONU	021				152	50533			306	51**8			564	73**7			02	8
027	EREVAN	021				154	02019	11	1	307	52615			567	89728			02	8
049	ASTRAKHAN	026				156	00543	18	12	309	54614			565	72873			02	8
073	VOROPONOVO					156	50601			310	53656			566	73764			02	8
997	SUKHUMI	017				152	05530			309	50598			569	67779			02	8
	USSR ZONE 5																		
054	SLAE KHARD	007				132	63633	28	6	280	64654			530	75753			02	8
058	SAMAREVO	021				142	92715			290	93215			538	93017			02	8
072	SVERDLOVSK	030				157	54586	27	15	310	57634	29	15	566	71772	31	15	02	8
079	UFA	036				163	55649			314	59665			562	74841			02	8
165	ALEXANDROVSK	018				141	62656	30	13	288	68725			534	80***			02	8
178	NOVOSIBIRSK	260	65676	22	12	148	64664	27	16	293	72742	27	22	534	78694			02	8
181	OMSK	019				144	59 6			296	62**9			744	75**5			02	8
204	KRASNOIARSK	023	92010			144	73764	30	15	285	78806	32	20	820	94968	32	20	02	8
	USSR ZONE 6																		
090	AKTIUBINSK	038				167	55 9	25	3	318	58**0			574	67**8			02	8
107	ALMA ATA	087				160	55621			311	60692			563	78897			02	8
118	SEMIPALATNSK	038				160	67737			305	70761			549	80**7			02	8
119	KARAGHANDA	038				161	62674	29	13	309	64691			558	78831			02	8
135	ASHKHABAD	023				154	01554	13	8	309	52601	15	5	571	64***	20	7	02	8
139	STALINABAD	020				154	02512	04	2	308	53583	12	2	570	63685	30	11	02	8
145	TASHKENT	025				157	50537	03	5	311	56853	04	7	566	69**4	33	11	02	8
580	TASHAUZ	027				156	03597	07	18	310	54693	05	12	567	69864			02	8
617	ARALSKOE MOR	036				164	53583	08	10	315	58644	04	4	568	74801	32	10	02	8
	USSR ZONE 7																		
189	NIZHNEUDINSK	027				149	71723	29	14	291	80888	29	25	528	89**8			02	8
	USSR ZONE 8																		
155	CAP CHELIUSK	006				124	72758	22	15	265	76799			502	88912			02	8
157	DIKSON	002				119	73 1	03	20	262	74**7			501	87**4			02	8
238	IAKUTSK	019				133	72 6			276	71**2			521	78**5			02	8
283	NAGAEVO	009				137	52654	06	2	290	60723			***	****			02	8
898	BUKHTA TIKSI	016				134	78 2			271	80**5			506	90**9			02	8
	USSR ZONE 9																		
263	BLAGOVESHCHE	012				139	53558			292	58603			546	73791			02	8
269	KHABAROVSK	016				147	55575	24	8	299	58661	25	9	553	71849	30	13	02	8
270	EKATERINO NI					144	50512			298	56619			550	69**7			02	8
298	VLADIVOSTOK	501				151	00534	14	6	305	55635	17	8	563	70743	19	8	02	8
816	PETROPOVLOVS	003	00589			134	54648	35	18	286	61601	36	23	538	77874	36	34	02	8
823	TOYO HARA	016	93610			147	52 4	32		297	59**4	22	5	550	76**0	30	14	02	8
	BLOCK 40																		
427	BAHREIN	036	68670			495	64090	33	16	025	38130	35	19	898	13540	26	26	02	2
597	A KHORMAKSAR	036	71630	08	2	498	66370	27	3	036	47280	02	9	096	26910	25	13	03	2
648	HABBANIYA	033	5546	31	27		5539	33	21	101	3220*	30	17	187	567*	30	33	03	2
	BLOCK 42																		
182	NEW DELHI	010				150	1803			313	0768*			581	58***			15	8
339	JODHPUR	009				151	1802			313	0100*			577	60***			15	8
475	BAMRAULI AL	010				149	1660			312	0866*			581	58***			15	8
807	CALCUTTA	010	2520			152	1511			313	0966*			584	56***			15	8
867	NAGPUR	009				151	1911			315	0951*			588	54***			15	8
909	ERAVAL	000	2623			152	2111			316	0803*			589	56***			15	8
	BLOCK 43																		
063	POONA	011				152	1916			318	1107*			589	58***			15	8
149	VIZAKHAPATNA	010	2621			151	1809			316	0953*			589	53***			14	8
279	MADRAS	009	2622			152	2114			317	1206*			592	52***			14	8
333	PORT BLAIR					150	1817			314	0908*			588	53***			15	8
371	TRIVANDRUM	009	2523			151	1816			315	1054*			587	54***			15	8
	BLOCK 47																		
208	KIMPO	069	11013	18	5	507	03634	28	4	021	57998	29	18	873	67998	26	20	03	1
401	WAKKANAI	056	06519			486	52611			985	57695			818	74864			03	1
412	SAPPORO DCMO	058	10014			494	50566			995	58641			828	****			03	1
580	MISAWA	061	09057	30	7	492	52548	30	27	989	62663	31	26	802	876	31	30	03	1
582	AKITA	064	08055			498	50516			998	61611			818	78836			03	1
590	SENDAI DCMO	061	11007			499	01563			002	58651			826	76827			03	1
600	WAJIMA	069	13050	31	9	506	01536	30	14	011	57638	32	24	852	70804	33	57	03	1
646	TATENO	063	12003			502	02533			008	57642			843	72824			03	1
671	TOKYO HANEDA	061	12051			498	00575	35	22	000	58999	32	33	831	739*3	31	81	03	1
744	YONAGO	072	14033			511	02551			023	50639			877	68829			03	1
778	SHIONOMISAKI	065	16040			509	42			026	50651			681	7829			03	1
808	ITAZUKE	069	16050	08	9	513	06991	07	16	028	57999	33	4	879	68993	38	28	03	1
827	KAGOSHIMA	065	17084			512	08637			033	01593			892	67772			03	1
931	KADENA OKINW	053	24181	07	7	507	09069	06	8	030	03522	31	20	902	60995	27	54	03	1
	BLOCK 60																		
120	PORT LYAUTEY	577	12118			499	03039			010	53530			869	64693			02	6
155	CASABLANCA	180	14105			510	06057			110	02020			772	59595			02	8
295	FT TRINQUET	128				500	16133			144	07012			824	60691			02	8
390	M BLANCHE	035	13079			370	04000			925	57570			449	75861			02	5
570	COLOMB	128				460	03595			023	56655			588	69719			02	8
625	AOULEF	095				450	10618			048	50604			667	63721			02	8
	BLOCK 61																		
642	DAKAR OUAKAM	110	21184			532	18546			138	02574			828	55994			02	8
	BLOCK 62																		
011	WHEELUS FLD	062	18034	17	10	442	14546	19	10	051	02611	21	18	674	64738	20	29	03	5
053	BENINA	047				495	4833	20	17	102	4100*	21	24	189	977*	23	34	02	2
366	FAROUK	136	22031	05	15	519	10513	06	8	134	08**5	24	3	825	59**0	27	16	15	5
	BLOCK 70																		
026	BARROW	005	60629	12	19	417	60603	14	3	909	62636	25	24	721	80844	24	30	03	1
133	KOTZEBUE	007	56576			429	53532			925	63642			745	77999			03	1
200	NOME	002	00004	09	4	426	57612	20	14	916	62990	18	20	731	80990	18	37	03	1
219	BETHEL	011	01002			437	5 601			930	62997			744	79991			03	1
231	MCGRATH	016				438	53543			934	59615			768	72764			03	1
261	FRBNKS WEEKS	027				447	51555	22	13	948	57586	24	18	791	70713	22	35	03	1
263	BIG DELTA	033				451	01551	23	16	957	55582	26	34	808	68724	25	41	02	1
273	ANCH MERRILL	032	52547	01	2	461	52578	18	28	964	54568	22	49	810	69728	21	58	03	1
291	NORTHWAY	048				456	00551	27	12	966	52555	34	17	815	69711			03	1
308	ST PAUL	511				416	55586	19	37	904	66776	20	40	703	83996			03	1
316	FORT RANDALL	019	04502	19	3	448	53671			943	63990	21	13	755	79997	20	36	03	1
350	KODIAK	017	06046			449	01003			958	54574			801	70720			03	1
361	YAKUTAT	048	00997	09	4	472	51538	30	26	978	55571	30	24	826	70778	33	14	03	1
381	JUNEAU	050	55583	00		471	52997	07	5	975	53591			820	70787			03	1
398	ANNETTE IS	044	02556	34	8	473	00687	02	6	978	57990	33	18	816	71839	02	31	03	1
414	SHEMYA IS	540				382	57591	28	24	869	67702	29	31	666	68504			03	1
454	LONGVIEW	530				397	56572			887	65991			692	83867			03	1
489	UNALASKA	004	05021	00		441	53546	20	24	***	*****			***	****			03	1
	BLOCK 72																		
202	MIAMI	065	17089	06	19	514	07023	04	19	036	03998	36	10	905	62995	32	10	03	1
208	CHARLESTON	083	03604	03	11	511	02990			023	51708	32	27	880	64997	32	39	03	1
211	TAMPA	073	10055			514	07994			034	02995			898	62993			06	1
219	ATLANTA	082				515	04993	24	3	032	01996	30	11	896	63999			03	1
232	BURRWOOD	069	12107	08	16	512	11993	11	11	038	04992	30	3	909	62994	02	9	03	1
240	LAKE CHARLES	069	12004	13	14	512	08023	26	5	036	04653	23	12	908	60996			03	1
250	BROWNSVILLE	058	18167	15	15	512	11085	17	21	036	02005	20	17	914	57990	34	15	03	1
253	SAN ANTONIO	062				509	10086	18	33	031	50577	20	27	911	57992	29	15	03	1
259	FT WORTH	058				502	11013	27	35	025	03662	25	19	895	61994	26	22	03	1
265	BIG SPRING	042				492	14553	21	24	019	05994	26	19	895	60996	26	31	03	1
270	EL PASO	036				492	14998	26	14	021	05996	25	25	896	60998	25	34	03	1
278	PHOENIX	034				487	10057	20	11	009	02992	25	21	872	66990			03	1
304	HATTERAS	079	00602	33	20	497	58683	35	18	994	56991	33	43	837	69997	30	54	03	1
317	GREENSBORO	085				506	53998	34	15	010	55701	33	35	856	68806	32	53	03	1
327	NASHVILLE	074	01582	14	4	506	05663	26	13	023	01714	32	21	886	64998	31	38	03	1
340	LITTLE ROCK	066	07557	16	10	504	10563	21	25	030	05991	24	23	900	63997	25	29	03	1
353	OKLAHOMA CTY	045				487	11524			015	05995	22	41	890	62997	25	30	03	1
365	ALBUQUERQUE	029				483				007	02602	23	14	869	65994	26	51	03	1
386	LAS VEGAS	023				472	09502	23	25	987	54604	23	48	837	67994	26	61	03	1
394	SANTA MARIA	037	11095	07	6	476	02006	25	16	981	56637	25	24	827	68837			03	1
405	WASHINGTON	080	52613	32	15	498	57696	34	13	989	60990	34	40	824	71996			03	1
445	COLUMBIA	048				485	07508	23	32	010	04998	24	31	877	65992	26	32	03	1
451	DODGE CITY	021				470	14567	22	47	000	06992	26	19	872	63997	27	35	03	1
476	GRAND JUNC	025				468				988	51621	23	33	832	72999	24	49	03	1
486	ELY	027				465				971	57595			801	76798			03	1
493	OAKLAND	027	10077	19	8	464	01517	22	13	968	59621	24	18	793	78842	25	33	03	1
506	NANTUCKET	056	52578	33	18	471	62645	36	18	951	70801	34	26	743	85990	34	28	03	1
518	ALBANY	072	56625	31	13	482	59638			965	68783			768	80990			03	1
520	PITTSBURGH	084				498	61669	32	13	995	57997	34	31	834	70821			03	1
528	BUFFALO	080	55596	29	6	493	61781	28	10	982	60998	35	29	810	73872			03	1
534	CHICAGO	064	50573	17	22	488	51656	22	30	003	02994	26	25	866	65817			03	1
536	TOLEDO	078	54609	17	9	499	51993	20	6	002	56684	29	16	852	67793	30	48	03	1
553	OMAHA	028				464	05559	24	50	986	03999	26	25	852	66990			03	1
562	N PLATTE	015				459	13617	22	14	985	02996	24	21	844	68990	24	33	03	1
576	LANDER	010				452				969	52647	26	20	813	73783			03	1
597	MEDFORD	022				456	00536	25	15	957	60625	27	17	779	78825	25	10	03	1
600	SABLE ISLAND	030	03516			454	56595			946	61718			761	80862			03	1
606	PORTLAND	060	56616	34	15	472	60647	01	18	955	68736	36	27	753	85942			03	1
655	ST CLOUD	014				446	03566	24	40	966	03993	24	36	831	66992	24	40	03	1
662	RAPID CITY	04				447	11523	25	20	966	50653	26	47	813	72990	23	31	03	1
681	BOISE	015				452	02507	18	5	957	58592	25	21	785	77813	20	22	03	1
712	CARIBOU	054				465	61648	36	16	945	69745	01	33	737	86934	01	30	03	1
734	SAULT MARIE	065				483	55649	21	24	983	54639	28	14	829	70743	31	32	03	1
747	INTL FALLS	008				433	00565			949	01991	24	33	809	66994	23	37	03	1
764	BISMARCK	004				439	06618	29	11	953	52664	27	22	769	72991	24	27	03	1
768	GLASGOW	029				447	61654	34	31	947	57605			783	73751			03	1
775	GREAT FALLS	046				467	59601	32	4	957	59611			786	75773			03	1
785	SPOKANE	021				452	01502	15	4	957	57595	23	8	789	74898	21	5	03	1
798	TATOOSH IS	018	08062	05	16	454	02526	08	28	959	57604	09	25	791	76805	07	22	03	1
815	STEPHENVILLE	010	50538	33	16	429	59632	33	14	912	67765			711	84917	24	16	03	1
816	GOOSE	047	54578	01	14	460	63643	04	34	938	69729	02	19	733	83843	28	3	03	1
826	NITCHEQUON	658	54616			087	00935			804	*****			729	83995			03	1
879	EDMONTON	061				461	70716	35	22	937	70781	31	35	750	78994			03	1
896	PRINCE GEORG	060				471	62668	33	8	962	61996	35	24	786	75844	32	40	03	1
907	PORT HARRISN	039	59634			453	62992			936	65697			753	77811			03	1
909	UP FROBISHER	063	62653			466	66728			943	68994			750	81990			03	1
915	CORAL HARBOR	015				426	63667			903	67700			710	80841			03	1
917	EUREKA	028	77821	02	5	419	69743	04	8	888	76855	08	8	656	94999	12	6	03	1
918	ARCTIC BAY	013	71759			401	77795			855	82845			619	92994			02	1
924	RESOLUTE	018	70724	34	8	409	75764	03	18	886	82834	04	28	624	94996	05	30	03	1
926	BAKER LAKE	034	74762			426	71747			891	77791			671	87896			03	1
934	FT SMITH	052				453	74752			909	79809			676	92999			03	1
938	COPPERMINE	057	75808			440	80844			895	80862			660	92991			03	6
945	FORT NELSON	064				466	66712			947	65792			765	73795			03	1
964	WHITEHORSE	066				472	59683	16	16	970	56601	31	25	816	68764	32	33	03	1

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA— Continued

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 826481

Index No. iii	300 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	200 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	100 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	Hour GG	Code Type
221	913	99											02	8
422	980	94											02	8
802	877	008											02	8
834	101	43											02	8
845	919	93 9	24	28									02	8
875	922	98 8											02	8
22														
318	938	87 3											02	8
357	923	93											02	8
469	101	43											02	8
887	925	94 1	13	9									02	8
889	920	98											02	8
907	932	96 1											02	8
909	996	96	20	8	188	08							02	8
921	101	43											02	8
925	923	99											02	8
931	101	43											02	8
941	918	00 1											02	8
23														
625	929	92	22	6									02	8
644	923	94											02	8
672	929	95											02	8
957	924	94 3											02	8
959	924	94 3											02	8
979	101	43											02	8
24														
000	101	43											02	8
027	101	43											02	8
049	924	96											02	8
073	101	43											02	8
997	932	96 6											02	8
25														
054	101	43											02	8
058	101	43											02	8
072	924	98 3	34	15									02	8
079	911	03 5											02	8
165	101	43											02	8
178	101	43											02	8
181	896	03 6											02	8
204	884		32	10									02	8
26														
090	943	82											02	8
107	101	43											02	8
118	889	11 7											02	8
119	910	99 9											02	8
135	930	86											02	8
139	940	90	28	42									02	8
145	932	91 5											02	8
580	925	97 1											02	8
617	924	96 2											02	8
27														
189	101	43											02	8
28														
155	838	12 5											02	8
157	838	06 9											02	8
238	872	03 9			224	10 0							02	8
283	101	43											02	8
898	842	06 3											02	8
29														
263	905	97 4											02	8
269	913	99	32	24									02	8
270	912	97											02	8
298	921	98	17	26									02	8
816	888	00085	36	38									02	8
823	900	04 3	28	16									02	8
40														
427	115	65420	23	63					402	08**0	24	40	02	2
597	190	83520	26	14	106	444	26	15	491	94**0	22	16	03	2
648	307	8909	30	60	395	16	29	57	539	25***	26	46	03	2
42														
182	952	92			218	07							15	8
339	948	92			214	07							15	8
475	954	88			219	12							15	8
807	961	84											15	8
867	101	43											15	8
909	977	79			255	98							15	8
43														
063	977	74											15	8
149	972	79			251	97							14	8
279	982	73			266	93							14	8
333	975	76											15	8
371	971	79											15	8
47														
208	055	96996	28	38	904	09996	28	78					03	1
401	964	02993			810	06999							03	1
412	101	43											03	1
580	101	43											03	1
582	969	96997			840	00994							03	1
590	982	96991			852	00993							03	1
600	024	96999			888	00996							03	1
646	015	93999			895	00993							03	1
671	998	95991			873	01996			305	04996			03	1
744	058	95998			931	03990			353	12996			03	1
778	062	83225			860	98999							03	1
808					852	29920			99	10355			03	1
827	099	87918			993	00990			40	28994			03	1
931	133	83998	27	82	023	05992			374	28990			03	1
60														
120	101	43											02	6
155	952	86887			221	06 1			645	15**4			02	8
295	954	88945			220	12999			637	17999			02	8
390	902	91 1			171	00 4			614	09**0			02	5
570	923	91 4			186	09 1							02	8
625	101	43											02	8
61														
642	965	81872			241	00 7			672	24**4			02	8
62														
011	933	93991	21	49	195	07990	22	57					03	5
053	310	8609	23	83	397	26	24	8	534	45***	25	70	02	2
366	518	69 2	28	42	588	85 4	28	74	23	05**0	28	75	15	5
70														
026	101	43											03	1
133	891	01990											03	1
200	869	01991	18	79	734	98992	21	50	226	98999	21	34	03	1
219	883	00996			750	98990			246	99998			03	1
231	931	01992			774	04998			249	01996			03	1
261	963	00998	24	89	790	13991			234	03995			03	1
263	986	97992	25	44	827								02	1
273	982	00990			814	10994			259	04994			03	1
291	992	97994			832	15993			274	02999			03	1
308	837	98994			720	95994			234	97995			03	1
316	101	43											03	1
350	101	43											03	1
361	993	00991	30	7	827	13996	31	17	265	08991			03	1
381	992	98999			823	15991			249	04997			03	1
398	981	01990	02	57	813	10998			248	05991			03	1
414	101	43											03	1
454	827	96991			715	96994							03	1
489	871	01990			741	96990							03	1
72														
202	101	50											03	1
208	082	92999	32	53	939	11995	32	73	327	14995	26	55	03	1
211	110	90997			979	07993			367	*****			06	1
219	101	91995			964	11993			338	17998			03	1
232	111	89998	31	23	994	08991	27	27	366	23995	29	50	03	1
240	127	88994			001	08990			374	23992			03	1
250	150	85993	29	31	031	08996	28	40	40	23991			03	1
253	143	86994	29	28	024	07997	27	68	608	15997	28	64	03	1
259	108	91994	27	52	973	10992	27	68	343	21992			03	1
265	110	92990	25	48	968	12990	26	73	329	20996			03	1
270	112	90993			976	09998			349	*****			03	1
278	072	93			927	10							03	1
304	013	98992			860	08994			274	11992			03	1
317	042	95990	33	83	889	13991			283	12999			03	1
327	089	91998	30	49	952	12990	31	62					03	1
340	110	90994	28	40	975	09997	29	54	346	22996	28	55	03	1
353	102	90994	25	55	969	10990			345	20991			03	1
365	067	94991			913	12990			295	19990			03	1
386	019	96993			857	10999			274	07990			03	1
394	005	97990			857	08990			266	11995			03	1
405	351	82992			995	95997			846	10994			03	1
445	072	95990	26	45	918	15992	26	53	289	17990			03	1
451	074	92997			933	10998			322	17991			03	1
476	000	98990			844	08998			269	09991			03	1
486	960	97992			813	06998			254	*****			03	1
493	953	97990			815	04990			263	05998			03	1
506	865	00990	31	37	740	00998	31	35	222	02993			03	1
518	903	01992			762	04994			218	05990			03	1
520	013	96990			860	11997			27	09998			03	1
528	979	96990			828								03	1
534	059	91998			916	13997			895	14996			03	1
536	042	94996			889	16990			274	11999			03	1
553	043	95997			890	13990			278	15992			03	1
562	026	96993			871	09992			46	11996			03	1
576	963	05996			816	02994							03	1
597	904	03999			761	01990			236	01996			03	1
600	898	98997			775	98999			255	01999			03	1
606	869	00990			736	98999			352	00995			03	1
655	020	95992	23	60	873	12994	24	61	286	11990			03	1
662	970	00995	22	79	818	05993			255	07997			03	1
681	992	06991	13	33	767	04998	22	28	236	*****			03	1
712	856	01992	35	34	725	98993	31	20	218	00990	26	10	03	1
734	009	96996	31	53	850	16994	32	56	249	0992*			03	1
747	992	98990			834	13993			246	08992			03	1
764	983	01994	22	57	805	04998	23	75	402	06995			03	1
768	935	03990			782	03994			217	03998			03	1
775	928	04999			765	05998			223	02992			03	1
785	932	05991	22	10	772	04990	24	3	248	01990	22	3	03	1
798	925	08990	07	14	758	05993			227	02997			03	1
815	829	02993	24	39	696	98990	21	62					03	1
816	846	08992											03	1
826	844	05999											03	1
879	881	04993											03	1
896	936	01997			787	06993			236	03991			03	1
907	890	04990			723	08997			178	01995			03	1
909	821	09991											03	1
915	842	05998			683	03992			15	98991			03	1
917	724	11996			563	04992			024	*****			03	1
918	715	04990			577	00990			07	98991			02	1
924	716	04997	05	33	577	00997	34	17	065	98999	41	32	03	1
926	794	03995			650	01990							03	1
934	101	43											03	1
938	773	00996			638	00997			117	00990			03	6
945	934	98996			783	05996							03	1
964	993	98998	32	40	829	16999			26	04996			03	1

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA
SIGNIFICANT LEVELS

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 826476

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
221									02	8
422									02	8
802	984	010 0	876	54543	748	59***	712	59***	02	8
834									02	8
845	005	010 1	958	50517	923	50517	913	02021	02	8
875									02	8
22										
318									02	8
357									02	8
469									02	8
887	990	020 6	920	00007	880	00007	823	05014	02	8
889									02	8
907									02	8
909	006	505 4	868	55569	800	53551	732	55586	02	8
921	034	666 2	917	56614	769	56615	202	12***	02	8
925										
931	040	656 9	874	56691	744	56703	668	61716	02	8
941	021	626 3	982	60624	867	53641	792	53661	02	8
23										
625	974	040 5	922	07059	867	07049	780	04518	02	8
644									02	8
672									02	8
957	001	010 5	927	51511	894	01013	811	01018	02	8
959									02	8
979	011	515 2	972	55551	942	51513	919	51527	02	8
24										
000	418	515 4	972	54555	935	51519	877	53548	02	8
027									02	8
049									02	8
073	016	575 0	991	58581	953	55559	934	56528	02	8
997									02	8
25										
054									02	8
058									02	8
072	002	586 2	946	59612	914	54575	861	54585	02	8
079	022	606 7	978	54607	864	53638	740	60657	02	8
165	016	631 1	933	61631	894	61633	788	65680	02	8
178	014	656 6	980	66681	949	65687	927	67682	02	8
181	012	596 9	948	63	888	63***	757	60***	02	8
204									02	8
26										
090									02	8
107									02	8
118									02	8
119									02	8
135									02	8
139									02	8
145									02	8
580									02	8
617									02	8
27										
189	981	666 8	970	66688	938	66669	728	78773	02	8
28										
155	005	757 7	916	72758	784	72759	580	84871	02	8
157	000	777 0	983	76	886	76***	857	73***	02	8
238	007	757 8	007	76	950	79***	914	79***	02	8
283	907	566 2	968	56652	921	51647	871	51668	02	8
898	021	798 2	854	78	719	80***	298	07***	02	8
29										
263	995	020 2	995	02012	850	53579	728	56594	02	8
269	012	006 9	110	01	092	00000	085		02	8
270	009	505 4	927	01512	876	01502	756	55*97	02	8
298	024	000 5	018	00002	990	00502	960	04537	02	8
816	003	158	603	67753	459	81919	342	94034	02	8
823									02	8
40										
427	011	686 0	970	73370	870	63080	756	65100	02	2
597	012	696 0	955	76500	630	36300	623	35260	03	2
648	006	554	989	54	960	44***	931	64***	03	2
42										
182	986	171	941	2506	560	55***	506	58***	15	8
339	985	261	978	3005	952	3004*	690		15	8
475	000	190	974	2204	682	0767*	653	0369*	15	8
807	011	242	988	2620	943	2416*	783	0906*	15	8
867	976	231	930	2513	669	0557*	630	0757*	15	8
909	009	272	955	2523	924	2519*	586	03***	15	8
43										
063	950	212	885	2128	490	56***	464	56***	15	8
149	006	262	756	1450	650	0758*	550	0064*	14	8
279	009	272	771	1511	166	02***			14	8
333	008	262	936	2120	820	1716*	790	1414*	15	8
371	003	262	793	1703	643	0603*	565	0050*	15	8
47										
208	024	130 9	979	08514	953	08544	811	01678	03	1
401									03	1
412									03	1
580	018	180 3	978	08041	970	05027	812	55563	03	1
582									03	1
590									03	1
600									03	1
646									03	1
671	022	140 0	962	09501	810	51621	743	57672	03	1
744	025	160 9	961	10010	845	01559	370	839*5	03	1
778	014	18	941	12011	882	00752	795	06584	03	1
808	024	180 1	894	06506	864	005*5	784	04800	03	1
827	023	201 2	976	15063	740	04552	649	52644	03	1
931	013	251 7	962	17133	885	13115	735	05527	03	1
60										
120	012	131 8	951	10094	898	06056	822	02021	02	6
155	016	121 2	010	15103	995	14101	955	12102	02	8
295	972	131 9	871	14128	856	16132	800	16111	02	8
390	001	140 3	967	12084	933	08044	825	02511	02	5
570	926	110 3	875	06560	816	01634	765	53624	02	8
625	979	165 1	973	17512	932	12599	878	12599	02	8
61										
642	008	201 7	958	24081	940	24501	828	16559	02	8
62										
011	006	180 3	995	18029	892	14514	843	14556	03	5
053	002	584	982	61	860	47***	800	51***	02	2
366	008	220 7	832	08524	810	13587	160	13**5	15	5
70										
026	001	596 1	957	60628	937	57589	915	57594	03	1
133	002	565 3	985	56575	932	52523	903	51527	03	1
200	000	000 4	962	00518	774	62649	754	58648	03	1
219	003	000 0	992	03016	973	03012	913	51563	03	1
231	993	565 2	953	54577	943	50523	359	90***	03	1
261	993	586 2	923	54604	916	52584	876	50543	03	1
263	963	616 9	950	62690	912	52575	892	52581	02	1
273	007	525 7	986	53551	981	02505	937	04523	03	1
291	951	667 3	934	66715	918	64692	908	65702	03	1
308	995	030 4	532	82942	083	00000	068		03	1
316	004	035 7	990	04517	890	50646	808	56702	03	1
350	004	060 5	904	01002	886	02009	855	01511	03	1
361	017	545 2	005	00997	924	52575			03	1
381	019	616 7	008	55598	964	55583	906	52723	03	1
398	012	025 5	967	03601	921	02615	877	00598	03	1
414	975	015 7	885	55574	660	69725	450	88971	03	1
454	988	045 4	845	56587	823	57702	680	65694	03	1
489	004	050 5	653	66777	609	70867	486	85***	03	1
72										
202	023	190 2	816	04017	793	09629	675	02***	03	1
208	030	525 1	015	04585	924	51714	839	02996	03	1
211	026	080 2	964	11064	875	07033	860	07644	06	1
219	993	005 4	983	04594	919	01631	913	02704	03	1
232	025	130 6	952	11081	890	05047	875	11588	03	1
240	025	080 1	014	12502	002	12504	945	09041	03	1
250	020	181 1	995	19153	650	52551	634	50719	03	1
253	994	140 3	923	10074	896	11086	727	02014	03	1
259	000	110 7	918	08019	885	09002	857	11028	03	1
265	926	115 3	894	09525	870	13529	750	07587	03	1
270	881	105 8	872	14518	851	14537	573	55***	03	1
278	973	150 7	968	19093	775	04501	732	04711	03	1
304	030	025 7	877	58647	830	57749	767	58***	03	1
317	998	526 9	975	50641	887	55764	747	52748	03	1
327	006	005 3	988	03614	937	01709	800	07642	03	1
340	015	015 8	988	09562	914	04614	900	05661	03	1
353	970	075 6	878	09571	820	13585	702	05706	03	1
365	835	105 1	828	11542	648	53614	615	54758	03	1
386	933	130 6	925	14023	653	56714	622	59789	03	1
394	005	100 7	993	12101	712	56601	645	57777	03	1
405	020	515 6	900	57663	760	61798	730	63990	03	1
445	989	045 7	937	03605	915	06621	875	08505	03	1
451	918	085 7	876	09554	863	14544	717	07694	03	1
476	845	055 1	840	10528	795	08575	570	65692	03	1
486	800	505 9	400	87936	350	89004	232	07***	03	1
493	009	110 2	790	52544	560	71806	455	83881	03	1
506	020	515 5	828	64652	814	62648	560	80926	03	1
518	017	566 1	876	64675	635	73865	594	74887	03	1
520	984	555 3	820	57749	795	54995	680	58754	03	1
528	898	616 6	882	61656	858	61763	828	61806	03	1
534	002	005 0	990	00563	890	53631	822	00656	03	1
536	006	556 8	990	52627	943	55641	921	55745	03	1
553	973	055 8	872	04554	776	09671	603	53***	03	1
562	057	04							03	1
576	818	045 2	806	06587	690	53649	676	52675	03	1
597	960	050 5	929	05009	663	62654	428	88913	03	1
600	011	045 2	787	60645	771	59674	713	60708	03	1
606	021	556 9	904	60631	892	59621	747	65695	03	1
655	967	025 2	945	03531	906	01546	822	05597	03	1
662	891	095 2	882	13509	588	62733	555	65814	03	1
681	905	030 2	862	03005	679	59605	655	63644	03	1
712	997	586 1	982	57628	884	63653	864	61633	03	1
734	997	535 6	905	56582	871	57603	834	54717	03	1
747	959	505 4	882	52561	840	00582	810	04615	03	1
764	941	515 5	935	03510	923	05004	897	04555	03	1
768	932	555 3	834	61646	810	54588	786	52572	03	1
775	778	636 1	753	62644	733	58608	618	64661	03	1
785	922	010 5	874	02001	778	51538	640	61631	03	1
798	003	080 6	961	05023	946	06029	602	64706	03	1
815	003	505 4	768	65663	755	64699	666	69816	03	1
816	013	535 9	868	62635	820	63669	740	69721	03	1
826	959	676 3	915	71737	902	71726	876	71726	03	1
879	939	656 4	778	73736	745	73733	732	70722	03	1
896	939	606 9	842	62660	803	62683	775	57738	03	1
907	013	535 4	967	56601	893	62646	880	61766	03	1
909	021	626 5	978	61664	908	67693	868	69718	03	1
915	998	626 1	967	60634	918	62643	895	61647	03	1
917	011	147 8	912	70745	888	70745	825	68759	03	1
918	004	717 9	974	71757	937	74763	910	74762	02	1
924	005	077 1	570	88908	440	00990	235	01***	03	1
926	013	747 8	978	73751	833	71736	452	89924	03	1
934	994	666 3	964	68702	940	68705	905	71723	03	1
938	024	778 4	913	80841	862	80833	808	76808	03	6
945	977	676 6	930	64674	894	64688	766	65787	03	1
964	936	687 1	914	67717	895	64672	880	64683	03	1

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA
SIGNIFICANT LEVELS

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 826476

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
221										
422										
802	518	74	391	88	289	02***	236	07***	02	8
834										
845	830	020 3	804	00004	745	50537	179	17***	02	8
875										
22										
318										
357										
469										
887	803	055 5	543	62741	415	76904	178	16***	02	8
889										
907										
909	696	535 0	588	58	416	78***	268	01***	02	8
921										
925										
931	648	617 4	601	66761	580	66781	477	74***	02	8
941	616	637 3	565	67803	563	68803	229	09***	02	8
23										
625	210	10	184	15					02	8
644										
672										
957	728	15 3	679	52564	582	62709	223	05***	02	8
959										
979	893	505 2	857	52547	835	54554	800	03521	02	8
24										
000	803	055 7	680	54	585	63***	503	73***	02	8
027										
049										
073	814	006 5	766	51716	745	50681	673	56653	02	8
997										
25										
054										
058										
072	653	596 1	77	73792	360	88***	230	11***	02	8
079	723	596 5	690	59665	276	08***			02	8
165	602	727 9	614	77844	122	87***			02	8
178	882	698 2	859	64661	817	65672	759	69721	02	8
181	790	60	694	36	607	67***	576	69***	02	8
204										
26										
090										
107										
118										
119										
135										
139										
145										
580										
617										
27										
189	481	92	268	09	174	09***			02	8
28										
155	373	00	227	14	155	14***			02	8
157	810	73	312	07	245	07***			02	8
238	861	73	729	71	638	71***	570	73***	02	8
283	750	566 3	608	66796					02	8
898	260	08							02	8
29										
263	560	656 4	464	76802	358	90***			02	8
269										
270	679	576 3	347	73	354	88***	272	54***	02	8
298	931	045 9	772	54602	705	75626	619	59681	02	8
816	278	031 6	254	03106					02	8
823										
40										
427	647	280 0	637	29990	621	29910	576	28950	02	2
597	057	06 0							03	2
648	885	58	870	58	662	26***	635	26***	03	2
42										
182	135	21							15	8
339	680	026	618	5384	570	57***	527	57***	15	8
475	624	007	550	52	297	88***	236	02***	15	8
807	743	116	636	0565	300	84***			15	8
867	350	73							15	8
909	561	007	519	52	480	58***	455	58***	15	8
43										
063										
149	135	19	135	19					14	8
279										
333	760	141	359	68					15	8
371	457	59	250	99					15	8
47										
208	798	03	758	02	589	60***	570	60***	03	1
401										
412										
580	804	545 2	652	65693	619	68771	520	79843	03	1
582										
590										
600										
646										
671	709	587 5	452	78					03	1
744	331	929 3	296	86990	255	98999	226	99999	03	1
778	767	045 3	717	05644	620	05703	534	6*807	03	1
808	710	539 4	587	69895	428	67915	342	87989	03	1
827	509	667 7	425	72838	335	82999	312	86995	03	1
931	659	005 2	610	52741	463	55668	542	56729	03	1
60										
120	760	000 5	675	54545	663	53535	571	59609	02	6
155	935	110 3	915	09081	880	08003	830	06061	02	8
295	735	110 3	639	00551	611	00563	559	54634	02	8
390	759	545 0	690	57570	636	63635	544	72720	02	5
570	705	556 6	668	58687	586	64731	510	68701	02	8
625	835	096 5	824	09623	797	06649	791	07642	02	8
61										
642	675	505 4	636	02997	537	52991	407	65994	02	8
62										
011	800	125 4	609	57632	591	57741	580	56733	03	5
053	334	82	318	82					02	2
366										
70										
026	855	606 9	842	58599	787	59607	556	76805	03	1
133	864	525 2	673	65676	647	64707	587	70823	03	1
200	740	597 8	720	60804	280	03***	265	03***	03	1
219	828	586 9	812	56600	793	55757	262	03***	03	1
231	251	11	242	07	086	01***			03	1
261	573	626 6	365	88912	234	14***	208	16***	03	1
263	870	025 2	802	51568	616	58610	340	90952	02	1
273	755	545 0	751	52549	621	58599	355	89935	03	1
291	866	515 5	819	50555	806	01540	577	61634	03	1
308										
316	789	567 1	747	59714	722	61771			03	1
350	824	020 4	731	52551	612	61621	558	66671	03	1
361	863	515 8	776	53551	750	51539	545	73***	03	1
381	770	517 8	730	54603	546	39***	212	17***	03	1
398	843	007 9	795	50993	679	58775	613	62752	03	1
414										
454	635	697 7	450	90913	296	03***	236	98***	03	1
489	425	90	372	48	325	52***	308	51***	03	1
72										
202	433	72	101	68	068	43***	101	58***	03	1
208	814	009 5	792	01689	620	56681	512	63798	03	1
211	744	059 8	660	50694	594	57713	538	59752	06	1
219	906	05	836	06	400	75993	166	17***	03	1
232	798	11	400	74998	150	15999	092	24***	03	1
240	914	105 5	830	07026	770	08557	690	03666	03	1
250	592	509 5	400	69994	290	87993	150	16998	03	1
253	715	505 2	672	01720	636	03998	575	00992	03	1
259	795	075 4	760	07606	679	01677	661	02993	03	1
265	723	076 9	710	05	662	05***	620	51***	03	1
270	554	55	400	73996	101	68***	085	40***	03	1
278	600	549 6	400	76912	316	90962	250	05***	03	1
304	730	55	554	64	400	82997	218	10***	03	1
317	677	577 3	648	57993	624	59773	574	63721	03	1
327	662	507 7	400	75997	167	19***	162	17***	03	1
340	883	096 2	857	08544	844	11613	796	11994	03	1
353	660	04	400	70998	150	15997			03	1
365	400	779 5	220	12	150	15993	115	16***	03	1
386	539	64	400	80993	238	09***	125	18***	03	1
394	628	589 1	546	63817	400	81933	349	89002	03	1
405	692	599 1	078	07995	060	10999	055	07993	03	1
445	830	075 3	818	10712	790	11991	400	78990	03	1
451	400	769 8	150	14990	095	18995	067	09992	03	1
476	540	687 0	515	71861	400	82991	346	90990	03	1
486	150	089 4	135	10	122	04***	110	05***	03	1
493	435	829 5	400	85962	245	02999	150	05993	03	1
506	400	949 0	248	97992	180	00994	150	97997	03	1
518	400	909 5	150	04990	090	02***	062	08***	03	1
520	605	627 1	566	65766	553	65793	433	78876	03	1
528	773	629 5	741	58998	580	67843	400	83957	03	1
534	810	046 5	746	04991	665	50704	484	67826	03	1
536	870	539 5	855	51994	827	51990	785	52725	03	1
553	400	789 0	338	89	214	13***	165	16***	03	1
562	908	025 3	889	08563	880	13558	862	14593	03	1
576	400	869 1	376	90943	292	07993	160	08994	03	1
597	400	929 3	666	66	309	08***	150	00999	03	1
600	427	889 1	313	00	263	96***	101	58***	03	1
606	458	899 9	400	96997	360	00000	272	02***	03	1
655	787	046 9	758	07662	650	00990	456	71866	03	1
662	400	869 1	207	09	170	07***	162	04***	03	1
681	605	656 4	400	89931	290	07992	150	01992	03	1
712	540	849 3	485	87945	400	96994	078	04***	03	1
734	795	549 2	760	55715	690	54626	586	60706	03	1
747	750	026 7	400	80934	340	90961	203	14***	03	1
764	867	076 1	747	01657	558	66745	519	70841	03	1
768	672	586 2	400	86901	386	88920	238	08***	03	1
775	400	889 5	263	11	150	03994	093	02***	03	1
785	578	666 6	400	88994	271	11***	169	01***	03	1
798	283	12	169	00	128	05***	115		03	1
815	606	648 3	570	76888	483	87913	322	03***	03	1
816	730	677 7	594	78804	582	77804	543	78837	03	1
826	842	686 3	813	67701	732	70774	710	70789	03	1
879	676	698 8	662	67	610	71***	587	70***	03	1
896	674	637 4	558	69825	453	80911	189	07***	03	1
907	831	627 7	815	61658	762	63691	724	65681	03	1
909	859	677 0	836	66751	765	66816	644	70***	03	1
915	812	656 7	773	64678	675	67705	597	73774	03	1
917	732	738 6	548	90957	115	03***	101	58***	03	1
918	815	798 4	768	79815	729	81839	707	81847	02	1
924	073	99							03	1
926	285	05	139	00					03	1
934	892	717 3	835	75762	822	73743	764	75763	03	1
938	745	778 0	590	87932	540	89974	446	95***	03	6
945	717	647 3	642	68796	550	70787	508	75802	03	1
964	813	526 2	763	53596	669	54588	601	60663	03	1

Nov 21 1951 — RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA

★ U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 826480

Index No. iii	Station Name	1000 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	850 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	700 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	500 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	Hour GG	Code Type
968	AKLAVIK	037	69713			445	61656			926	63667			758	72755			03	1
	BLOCK 74																		
043	NORMAN WELLS	055	69724			458	62999			940	66699			758	74761			03	1
072	MOULD BAY	054	75791			444	73798			904	79859			659	96991			03	6
074	ISACHSEN	037	82904			427	70802			892	78992			657	95991			03	6
082	ALERT EL ISL	036	78806	00		424	73752	32	10	886	79832	31	9	648	94995	29	21	03	1
090	CLYDE RIVER	018	62674	14	18	413	67737	24	9	886	78828			657	91990			03	1
109	PORT HARDY	027	05036			460	02512			968	56698			797	76869			03	1
198	PEPPERRELL	011				440	51641			943	58990			771	74997			04	1
	BLOCK 76																		
458	MAZATLAN	030	26193			495	18081			032	10991			918	58719			02	1
679	TACUBAYA	020				491				034	10501			920	58734			03	6
	BLOCK 78																		
016	KINDLEY FLD	045	15042	27	18	487	02517	26	30	994	53998	27	45	844	66997			03	1
063	GOLD ROCK CR	065	16071	05	16	509	04023	05	17	032	02993	35	12	895	64990	29	16	03	1
325	HAVANA C B	059	21154	05	16	512	09072	06	27	034	05990	07	10	905	62998	27	28	03	1
355	CAMAGUEY	052	20159			508	12096			038	06518			919	58723			03	1
501	SWAN ISLAND	044	25208	02	14	505	15102			039	07043			927	55996			04	1
526	SAN JUAN PR	038	25228	14	4	503	17135	11	5	040	10604	16	2	931	56643	25	4	03	1
806	ALBROOK FLD									***	*****			***	****			03	1
	BLOCK 91																		
066	MIDWAY ISL	047	21194	33	5	504	13089	27	23	034	06033	25	28	913	58637	26	53	03	1
115	IWO JIMA	040	23204	03	18	499	15142	01	15	034	10050	28	22	927	57612	27	32	04	1
131	MARCUS ISLE	031	27231			494	16126			030	08046			919	56566			03	1
165	MOKULEIA	049	22195	06	13	507	14113	06	17	038	08993	08	2	***	****			03	1
182	HONOLULU	041	23189	09	14	501	15134	12	4	035	07533	27	4	919	57992	02	16	03	1
218	NORTH FLD	034				499	20111	09	14	041	11511	08	12	939	53998	08	21	09	1
245	WAKE ISLAND	037	27228	07	9	501	17139	10	5	041	13991	29	5	944	52997	15	15	03	1
250	ENIWETOK ATL	022	30200	07	14	487	17048	08	29	028	10621	09	23	922	54998	08	29	03	1
275	JOHNSON IS	036	25217	09	17	497	15118	09	20	031	08553	07	14	919	57990	36	10	03	1
285	HILO	043	21207	08	17	499	13115	10	18	028	05026	11	5	906	59643	33	21	03	1
334	TRUK	024	28232	04	6	490	17131	06	12	028	10501			917	57611			03	1
348	PONAP CAR IS	020	28242	04	8	487	18187	07	18	027	10056	05	11	923	55612	09	18	03	1
366	KWAJALEIN	024	28251	05	17	491	18158	09	10	030	10022	11	9	923	55694	11	12	04	1
408	PELELIU IS	024	26235	20	3	491	17152	03	14	027	09545			915	56683			03	1
413	YAP	029	26248	04	11	493	18142	05	12	030	08065	01	7	918	56579	10	25	03	1
700	CANTON	019	29229	07	11	487	17146	09	7	027	12553			926	52719			03	1
	BLOCK 98																		
327	CLARK FIELD	030				499	20152	05	37	040	11052	09	41	936	55592	05	28	03	1
QLL	OCEAN STA																		
034	0 350 482	056	21195	19	21	512	12084	21	31	039	05998	21	34	917	60750	21	46	03	1
037	0 360 700	053	06027	33	21	482	53585	32	32	976	64711	31	25	784	81996	30	48	03	1
041	0 450 160	157	12099	31	20	510	12610	30	38	122	03697	33	48	764	62689	29	65	02	5
044	0 440 410	038	18175	22	27	491	11091	24	51	014	01509	22	38	885	61691	23	64	03	1
052	0 526 205	013	48350			445	27220	29	58	949	23780	30	88	792	96750			02	2
053	0 528 355	045	05001	25	10	473	00622	25	1	947	54604	25	56	824	70759	25	64	03	1
055	0 565 510	041	50577			458	62654			941	66798			750	77999			03	1
062	0 590 156	536				395	27260	31	33	891	13910	31	33	709	80580	31	47	02	2
063	0 620 330	010	02315	30	16	433	56604	31	23	920	68731	29	14	721	83885	27	33	03	1
124	1 280 450	070	19124	05	12	520	08055	05	8	042	04992	01	9	913	61996	32	18	03	1
134	1 330 350	050	15089	32	17	493	03004	32	24	006	51671	30	29	862	67767	31	40	03	1
154	1 500 450	057	04503	17	10	493	02657	01	8	991	52623	00		846	66764	36	11	03	1
235	2 389 530	040	11041	06	15	476	00531	33	19	920	56612	28	10	818	72741			03	1
236	2 310 640	028	18176	10	24	481	11098	10	8	009	06032	24	44	892	57764	27	58	03	1
246	2 480 620	016	01524			437	59621			926	62701			748	76897			03	1
360	3 660 020	640				180	51529	14	10	695	61652	13	14	177	80859	12	21	03	5

Nov 22 1951

Index No. iii	Station Name	1000 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	850 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	700 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	500 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	Hour GG	Code Type
	BLOCK 01																		
001	JAN MAYEN	034				280	66666			728	71725			144	86873			03	8
030	TROMSO	578				210	54542	00		723	60606	25	8	218	78794			03	5
384	GARDERMOEN	654				165	50521			693	59634			196	79847			03	8
415	SOLA	677				160	50521			669	61615			156	81846			03	8
	BLOCK 02																		
062	OSTERSUND	615				200	50509			725	59617			232	77807			03	8
077	STOCKHOLM	583				250	00009	20	25	779	58597	20	33	302	76793	18	66	03	5
084	GOTEBORG	650				172	00501			706	58595			222	77804			03	8
836	SODANKYLA	538				266	51577			187	58681			323	74997			03	2
	BLOCK 03																		
005	LERWICK	544				391	34310	34	19	894	16140	34	16	721	83800	30	10	02	2
026	STORNOWAY	518				413	28230	32	38	912	13030	31	28	727	76670	30	24	02	2
171	LEUCHARS	529				404	31260	32	33	903	13040	33	30	722	79730	32	24	02	2
322	FAZAKERLEY	512				422	23210	30	53	926	18170	31	53	760	89850	32	49	02	2
496	HEMSBY	518				414	32280	30	39	913	13090	29	34	733	81650	30	25	02	2
743	LARKHILL	005				435	30250	30	44	937	14970	31	33	759	82700	31	45	02	2
808	CAMBORNE	024					31260	30	31	960	16820	30	39	793	92860	31	70	02	2
917	ALDERGROVE	501				431	30240	31	49	932	13070	31	42	754	83470	32	58	02	2
953	VALENTIA	027	48420	30	17	463	33290			966	22040			810	800			03	7
	BLOCK 04																		
018	KEFLAVIK	005				426	58664	32	7	910	69721	29	8	703	86931	26	20	03	1
202	THULE	023	64707			423	70744	13	13	885	80833	12	18	646	2997	18	10	03	1
220	EGEDESMINDE	091	60647	12	12	324	69741	16	6	747	74794	23	12	127	88924	26	26	03	5
270	NARSSARSUAQ	017	60687	27	2	427	62761	07	4	908	67993	03	17	709	84995	35	32	03	1
320	DANMARKSHAVN	120	73999	29	4	312	73996	29	98	721	79991	29	2	028	95996	33	6	03	5
340	SCORESBYSUND	115	70738	35	1	333	69712	34	12	748	76783	31	10	118	80890	29	13	03	5
	BLOCK 06																		
011	THORSHAUN	588				230	50517			752	60627			246	79**4			03	8
180	KOBEN KASTUP	594				226	50505	23	39	756	59620	23	35	266	78854	23	54	03	5
260	DE BILT	546				274	51541			789	62663			264	81946			02	8
447	UCCLE	510				301	52544			816	61659			300	79902			03	8
	BLOCK 07																		
110	BRESO	082				405	50521	30	30	935	60713	31	41	474	73811	32	74	02	5
145	TRAPPES	043				350	51521	30	32	880	60707	30	40	398	77907	29	37	02	5
190	STRASBOURG	022				340	00524	33	9	882	58596	34	5	411	75774	33	14	02	5
480	LYON	060				370	51531			907	60613			403	79846			02	8
510	BORDEAUX	109	08072	29	2	420	51523	30	25	957	60611	30	29	391	72796	32	45	02	5
645	NIMES	072	08032			390	50557			922	60672			437	81881			02	8
	BLOCK 08																		
495	NORTH FRONT	052	6053	27	24		5944	35	10	103	3856*	33	15	189	1051*	33	38	02	2
509	LAGENS	025	14132	00		161	09014	25	9	319	51648	22	15	583	61**8	25	18	03	5
536	PORTELA	181	11072			538	10997			131	01551			773	62704			02	8
	BLOCK 10																		
034	SCHLESWIG LN	527				404	30230			903	15750			722	79460			09	7
122	JEVER	515				417	31300			919	14120			742	82650			09	7
338	HANNOVER	517				415	30300	24	36	914	13110	24	28	715	82680	23	33	02	2
384	BER TEMPLEHF	522				303	50522	23	32	832	59643	22	42	346	77997			03	5
633	WIESBADEN	010				311	00503	28	41	844	59593			353	78825			03	5
866	MUNCHEN RIEM	037				355	51521	27	23	876	60627	28	37	401	75781	18	70	03	5
	BLOCK 11																		
030	TULLN	028				357	02011	29	5	905	55556	26	32	473	71748	21	47	03	5
567	PRAHA KBELY	017				340	00522	26	22	867	57623	23	18	391	74797			03	8
	BLOCK 12																		
375	WARSAW OKE					320	07053			870	51554			401	68707			03	8
	BLOCK 16																		
596	QRENDI	016				467	46410	11	9	979	27230	17	11	827	98900	16	42	02	2
716	ELLINIKON	117	15112	25	9	470	05031	20	3	036	01999	22	25	***	****			03	5
	BLOCK 17																		
062	GOZTEPE ISTN	131	10075			463	50516			040	00677			653	66658			03	8
130	ANKARA					494	04012			068	00991			702	68990			03	8
606	NICOSIA	048				493	46120	23	3	020	44770	27	15	893	7640	28	26	02	2
	USSR ZONE 1																		
153	TALLIN	502				133	02503			286	54647			543	71***			02	8
169	PSKOV	006				137	01504			292	51544			551	68**4			02	8
209	SORTAVELA	005				137	00503			291	54554			549	70726			02	8
221	REGA	000				133	04045	19	14	288	53548	19	18	546	68703			02	8
422	KOENIGSBERG	000				132	04021			287	54586	21	21	545	69***	22	27	02	8
802	MURMANSK	503				127	52	25	13	278	61**0	25	14	305	75***	24	12	02	8
834	NARIAN MAR	004				136	92709			286	92708			546	92411			02	8
845	LENINGRAD OB	005				136	02011	23	16	288	53584	21	15	547	70787	22	17	02	8
875	VOLOGDA	017				145	00 8			300	53***			557	69**0			02	8
	USSR ZONE 2																		
318	KIROV	025				152	52 5	23	14	304	59**0			559	72**4			02	8
357	KAUNAS	002				139	06021			292	53574	21	12	550	69***	21	16	02	8
469	TAMBOV	023				149	52602	18	15	304	54647			560	71**8			02	8
887	MINSK	007				139	02011	20	15	294	50567	19	15	553	68736	21	15	02	8
889	SMOLENSK	013				143	51516			296	55611			553	72821			02	8
907	GORKII	023				151	52591	20	10	304	55643	19	10	561	71***	20	12	02	8
909	MOSCOW OBS	020				148	52574	17	13	301	56628	17	11	558	70***	03	5	02	8
921	CHKALOV	033				161	52581	24	3	312	56638	29	3	569	71792			02	8
925	KAZAN	026				155	51564	22	13	307	55**0			562	72***			02	8
931	KUIBYSHEV	030				159	50638			312	57***			568	74***			02	8
941	SARATOV	026				152	55621	17	23	303	61727	20	19	551	79884	19	17	02	8
	USSR ZONE 3																		
625	LVOV	007				140	08031	25	11	296	53586	25	18	553	69776	24	19	02	8
979	SAMOLET	017				147	50513			301	53587			558	75793			02	8
	USSR ZONE 4																		
000	ROSTOV DONU	017				148	01004			303	54884			556	73753			02	8
027	EREVAN	018				152	03004			307	52588			555	59779			02	8
073	VOROPONOVO	023				152	02657			307	56785			561	74881			02	8
170	MINERAL VODY	019				149	03029			305	52694			563	71768			02	8
997	SUKHUMI	017				150	06004			308	50576			567	66730			02	8
	USSR ZONE 5																		
054	SLAE KHARD	012				132	93009			289	92719			547	93232			02	8
058	SAMAREVO	014				142	53545			295	58595			548	71735			02	8
072	SVERDLOVSK	026				154	01612	31	21	309	53664	33	8	568	68801	28	15	02	8
079	UFA	032				158	53504	25	10	310	58682	27	14	563	74830			02	8
165	ALEXANDROVSK	012				137	60625			286	64658			537	77803			02	8
178	NOVOSIBIRSK	017	59590	18	12	135	53531	29	23	345	60602	30	28	535	71785	13	17	02	8
181	OMSK	20				149	54527			302	56655			557	72883			02	8
204	KRASNOIARSK	013	58 6			137	68709	87	9	282	69705			527	81818			02	8
	USSR ZONE 6																		
090	AKTIUBINSK					161	55601	06	7	314	56637	02	10	569	77784			02	8
107	ALMA ATA	030				154	53794			308	56739			558	74921			02	8
118	SEMIPALATNSK	029				154	61655			304	61661			558	69774			02	8
119	KARAGHANDA	033				159	55608	33	10	309	57613	31	13	569	67721	32	18	02	8
135	ASHKHABAD	019				150	02554	28	8	306	54622			565	71743			02	8
139	STALINABAD	025				152	51543			308	02607	34	2	572	64***	02	13	02	8
580	TASHAUZ	022				151	01594	08	13	304	55664			561	71816			02	8
617	ARALSKOE MOR	030				158	54593	08	16	309	57629			563	74**3			02	8
	USSR ZONE 7																		
189	NIZHNEUDINSK	019				142	64 8	28	19	287	70**6			530	83**5			02	8
	USSR ZONE 8																		
155	CAP CHELIUSK	005				124	74 2	07	5	266	80**0			499	93**8			02	8
157	DIKSON	010				128	76 1	01	24	269	79**7			503	91**9			02	8
159	TYRTOVA IS	007				125	75 7			265	77**4			501	90**1			02	8
283	NAGAEVO	010				136	60625	16	10	286	06626	19	16	538	75***			02	8
	USSR ZONE 9																		
263	BLAGOVESHCHE					142	77883	32	7	282	82954	29	18	517	90045	27	26	02	8
269	KHABAROVSK	012								***	*****			***	****			02	8
270	EKATERINO NI					514	74831			186	74851			528	85**7			02	8
298	VLADIVOSTOK	024	55649			149	64709	35	63	290	61683	25	23	551	69762	25	45	02	8
816	PETROPOVLOVS	090	52587			138	53625	36	6	289	38681	35	9	541	75857	35	16	02	8
823	TOYO HARA	011				142	01 0			295	59**2			550	70**2			02	8
	BLOCK 40																		
427	BAHREIN	039	6761			494	5434	31	20	102	4311*	29	34	189	972*	29	45	02	2

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA— Continued

★ U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 826481

Index No. iii	300 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	200 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	100 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	Hour GG	Code Type
968	928	98999			773	06997			236	01996			03	1
74														
043	916	01999			755	05993			222	98999			03	1
072	739	03991			604	98999			096	98999			03	6
074	733	09992			582	03996			057	01998			03	6
082	722	11991	29	20	554	06996	30	18	999	05997	30	18	03	1
090	101	43											03	1
109	101	58											03	1
198	932	97990			804	01990			27	01993			04	1
76														
458	150				026	08991			385	37997			02	1
679	166	83994			057								03	6
78														
016	036	90990											03	1
063	098	89995	25	39	973	08990	36	68					03	1
325	126	83996	25	63	020	03992	26	82	398	23992	29	62	03	1
355	162	82997			057	04995							03	1
501	181	81990			083	03995			453	27992			04	1
526	187	81922	25	22	084	04994	28	38	443	29994	28	30	03	1
806	127	84992	27	5	013	07996	21	16					03	1
91														
066	142	88933	28	51	008	11997	81	7					03	1
115	173	82857			072	01999							04	1
131	279	78791			097	97997							03	1
165	101	50											03	1
182	151	86999			027	07999			386	27994			03	1
218	203	79994	07	16	109	00997	06	10					09	1
245	208	79999	31	12	112	02992	34	33					03	1
250	176	81992	09	44	076	03992	09	6					03	1
275	157	84996	27	24	051	53998	26	32	407	31997	28	35	03	1
285	136	87992	31	46	014	05991	28	82					03	1
334	163	82928											03	1
348	185	79877	10	11	092	02998	10	10	461	29998	06	88	03	1
366	174	83883	01	2	066	05994	16	4	414	33992	10	13	04	1
408	174	79917											03	1
413	172	80912	10	40	073	03998	09	48	431	31990			03	1
700	190	79997	09	8									03	1
98														
327	194	78887	04	15	105	00998	07	33					03	1
QLL		OCEAN	STA											0
034	147	86895	22	36	023	10990	21	37	373	26992	23	30	03	1
037	931	95990	28	79	813	98995	27	69	272	04996	24	74	03	1
041	946	90 4			209	11 1			631	17**1			02	5
044	107	88995	22	68	973	11998			309	*****			03	1
052	970	51 0											02	2
053	998	97990	76	5	850	09997	75	19	27	02562			03	1
055	878	06997			726	01998			205	*****			03	1
062	843	39 0	31	39	714	45 0	31	36	192	32**0	29	46	02	2
063	837	03991	26	34	698	00993	36	51	18	02998			03	1
124	127	89996	36	23	997	08993	27	13	379	17996			03	1
134	049	94999	30	48	908	06998	30	58	311	15998	25	74	03	1
154	043	92994	35	34	898	10999	33	38	324	*****	34	20	03	1
235	986	95999			853	02994							03	1
236	127	86986	24	97	010	07990			369	25990			03	1
246	886	03905			755	97992			243	*****			03	1
360	859	06 4	10	21	116	05 3	23	24					03	5
01														
001	850	09990			104	07990							03	8
030	866	04998			121	08993							03	5
384	865	01046			129	00992			572	11995			03	8
415	859	01999			124	99991							03	8
02														
062	870	00998			132	03996			573	10994			03	8
077	881	00991			146	00990			59	10990			03	5
084	872	95998			143	94998			597	03997			03	8
836	828	03992			357	15990							03	2
03														
005	860	34 0	28	6	717	41 0	27	24	194	35**0	27	31	02	2
026	847	34 0	30	31	709	39 0	29	42	171	30**0			02	2
171	845	34 0	32	34	802	37 0	30	35					02	2
322	932	59 0	32	61	836	60 0	30	50	366	46**0	30	26	02	2
496	871	44 0	30	36	739	47 0	29	30	233	31**0	28	22	02	2
743	906	44 0	31	84	780	46 0	31	56	253	31**0	20	20	02	2
808	968	54 0			838	36 0			296	30**0			02	2
917	903	43 0	30	72	773	42 0	30	68	245	32**0	26	34	02	2
953	989	45 0			846	31 0			278	28**0			03	7
04														
018	777	06997	27	47	626	03993	27	44					03	1
202	726	07995			577	02993			049	01999			03	1
220	845	14991											03	5
270	815	04990	35	46	672	00995							03	1
320	830	11999			083	08993							03	5
340	846	06998	25	25	104	699	24	18					03	5
06														
011	868	05 1			127	02 7							03	8
180	873	98 4	21	45	142	97 0	21	32	589	08**7			03	5
260	872	98			139	98			588	07***			02	8
447	877	00 9			143	99 1							03	8
07														
110	903	98 4			163	06 4			601	09**4			02	5
145	101	43											02	5
190	894	95 1	31	10	164	95 7	22	12	618	06**4			02	5
480	887	97 1			154	00 4							02	8
510	894	00 4			181	07 1							02	5
645	892	95 4			159	01 7			603	09**4			02	8
08														
495	310	91	33	83	397	28	35	5	535	39***	32	49	02	2
509	951	91 4	12	18									03	5
536	948	90994			209	12993			625	21993			02	8
10														
034	851	44 0			731	48 0			208	30**0			09	7
122	885	46 0											09	7
338	857	46 0	21	52	731	46 0	22	39	215	34**0	23	27	02	2
384	914	88992			149	00990							03	5
633	884	98991			152	97997							03	5
866	891	00990	21	90	153	98992							03	5
11														
030	902	00997											03	5
567	902	02990			523	03997							03	8
12														
375	963	10104			320	0705							03	8
16														
596	005	46 0	14	29	858	25	19	48	299	23**0	23	37	02	2
716	931	93999	27	36	193	12990	37	60					03	5
17														
062	253	97991											03	8
130	298	97997			189	07997							03	8
606	101	59 0	28	70	965	25 0			352	08**0	28	59	02	2
21														
153	900	97											02	8
169	914	95 3											02	8
209	908	95 9											02	8
221	101	43											02	8
422	101	43											02	8
802	881	98	25	25									02	8
834	101	43											02	8
845	904	97 9	33	17									02	8
875	916	98 4											02	8
22														
318	912	01 2											02	8
357	914	92	22	21									02	8
469	916	99 5											02	8
887	913	97	24	15									02	8
889	908	00											02	8
907	918	99 7	20	19									02	8
909	918	99	05	10									02	8
921	926	98 3											02	8
925	923	98 0											02	8
931	101	43											02	8
941	899	05 6											02	8
23														
625	915	91 0											02	8
979	101	43											02	8
24														
000	101	43											02	8
027	101	43											02	8
073	101	43											02	8
170	101	43											02	8
997	935	92 2											02	8
25														
054	101	43											02	8
058	101	43											02	8
072	930	96 0	26	18									02	8
079	915	02 3											02	8
165	101	43											02	8
178	101	43											02	8
181	101	43											02	8
204	101	43											02	8
26														
090	927	00 5											02	8
107	101	43											02	8
118	917	95 6											02	8
119	931	97 7	36	15									02	8
135	101	43											02	8
139	939	89	24	21									02	8
580	918	98 1											02	8
617	917	97 0											02	8
27														
189	101	43											02	8
28														
155	101	43											02	8
157	834	07 9											02	8
159	837	04 4											02	8
283	101	43											02	8
29														
263	101	43											02	8
269	890												02	8
270	101	43											02	8
298	920	90	25	55									02	8
816	895	00 4	36	17	157	04	30	11					02	8
823	914	92 6			176	08 0							02	8
40														
427	311	8704	30	76	398	19	28	78	538	42***			02	2

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA — SIGNIFICANT LEVELS

★ U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 826478

Index No. iii	Ist. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
968	014	687 6	977	70734	950	65694	893	62699	03	1
74										
043	013	707 6	952	65698	860	62787	789	64799	03	1
072	021	838 5	995	73784	907	73774	814	74816	03	6
074	012	838 3	984	83909	948	74793	906	69771	03	6
082	006	808 2	911	76783	965	75787	922	71745	03	1
090	006	626 3	774	74763	621	80844	555	88903	03	1
109	008	050 1	961	01505	941	05011	821	02594	03	1
198	995	020 8	921	50542	900	01614	842	51644	04	1
76										
458	009	262 7	962	23171	949	24146	892	20139	02	1
679	774	160 2	742	14001	584	51558	572	51577	03	6
78										
016	016	171 3	823	00525	802	00561	754	53647	03	1
063	023	171 1	844	03026	832	09571	817	09592	03	1
325	015	221 0	784	03028	776	03535	772	08515	03	1
355	004	201 6	984	21158	763	09066	730	07022	03	1
501	014	252 9	900	17157	652	03008	622	01591	04	1
526	011	252 7	987	25219	742	10064	608	03553	03	1
806					314	81858	129	98***	03	1
91										
066	015	222 1	888	15121	870	15102	685	05031	03	1
115	001	232 7	943	18179	790	10108	775	12091	04	1
131									03	1
165	013	231 3	782	10085	753	10028	740	09524	03	1
182	014	241 7	925	18162	790	12051	766	12033	03	1
218	994	262 4	900	20174	853	20114	824	19104	09	1
245	012	282 7	903	19166	814	16102	800	15128	03	1
250	007	312 0	952	23182	910	20127	878	18128	03	1
275	012	262 7	904	17149	651	06606	285	87***	03	1
285	014	222 7	653	02554	622	51552	510	57608	03	1
334	008	292 9	860	17144	804	15082	733	11053	03	1
348	003	282 8	990	27241	825	17178	474	56685	03	1
366	008	282 9	905	21182	713	11029	644	06008	04	1
408	005	262 1	976	27214	928	23230	568	51639	03	1
413	008	282 1	966	21202	880	19167	531	54542	03	1
700	006	312 0	986	27215	840	16136	785	16013	03	1
98										
327	991	302 2	792	15122	776	15115	644	08010	03	1
QLL		OCE N	STA							0
034	019	223 4	758	07021	752	07551	745	07522	03	1
037	019	080 3	887	50594	600	72775	524	79***	03	1
041	019	141 3	953	09064	930	09025	907	12548	02	5
044	013	181 1	649	00524	298	89983	174	20***	03	1
052	005	493 0	743	26850	470	91710	313	55**0	02	2
053	016	060 6	933	50533	880	51577	829	01693	03	1
055	015	005 4	828	64666	763	62726	652	70854	03	1
062	987	443 0	785	19170	764	19140	720	12970	02	2
063	003	035 9	885	55572	449	89941	074	05***	03	1
124	024	201 6	812	05039	798	02017	790	08598	03	1
134	017	171 2	790	50538	769	02621	716	50716	03	1
154	022	060 3	928	50548	915	01601	838	03661	03	1
235									03	1
236	009	191 2	645	03017	584	51531	545	54592	03	1
246	005	015 7	986	01555	807	62645	764	60647	03	1
360	983	070 4	950	05045	790	56576	715	60642	03	5
01										
001	999	555 9	882	64651	790	70709	763	68683	03	8
030	989	545 1	950	51512	928	51513	805	55553	03	5
384	959	040 7	807	53555	788	53543	710	59627	03	8
415	975	060 3	940	06009	810	53544	780	54543	03	8
02										
062	949	030 4	845	50509	789	54543	777	54555	03	8
077	987	080 1	774	54541	672	60614	590	68731	03	5
084	981	070 7	780	54542	700	58595	629	65661	03	8
836	973	000 8	945	50501	901	01514	832	53581	03	2
03										
005	974	444 0	393	65005	326	41**0	295	33**0	02	2
026	992	444 0	922	25190	817	27210	775	20120	02	2
171	989	424 0	960	44380	828	27220	792	27200	02	2
322	994	464 0	255	58 0	245	56**0	228	59**0	02	2
496	992	433 0	970	42370	876	34310	410	60483	02	2
743	986	413 0	821	27150	789	27070	520	87630	02	2
808	998	493 0	640	08840	627	08101	570	30378	02	2
917	990	443 0	705	13070	689	14060	163	37**0	02	2
953	008	494 0	747	23150	621	11060	603	12050	03	7
04										
018	996	525 2	950	54581	933	52631	610	77783	03	1
202	004	646 8	970	63698	855	70744	842	70744	03	1
220	009	616 0	974	6	824	69744	766	74781	03	5
270	003	606 9	908	60715	830	62772	780	64809	03	1
320	015	778 7	902	71998	821	72993	757	75990	03	5
340	013	767 2	991	67707	971	66681	948	66830	03	5
06										
011	982	050 9	646	63 6	572	72**6	381	95**6	03	8
180	988	070 7	793	53548	765	54543	369	97**0	03	5
260	994	050 7	970	06035	954	06034	836	52551	02	8
447	987	050 1	675	63674	548	75818	515	77858	03	8
07										
110	998	080 7	990	09063	959	06058	914	04003	02	5
145	985	050 4	971	06013	945	05016	913	02011	02	5
190	984	070 2	950	06005	841	50521	782	52535	02	5
480	984	060 7	933	05038	798	55574	763	55577	02	8
510	008	080 4	970	07061	920	04034	850	51523	02	5
645	002	080 6	940	06011	837	51559	740	56614	02	8
08										
495	019	615	870	61	563	17***	544	17***	02	2
509	017	151 3	942	09086	896	10538	871	09548	03	5
536	012	110 4	972	1006	934	10501	918	13609	02	8
10										
034	988	444 8	896	36220	715	17760	335	42**0	09	7
122	993	444 0	332	49 0	287	45**0			09	7
338	998	464 0	957	453 0	893	35350	814	25250	02	2
384	992	050 8	952	05037	919	04019	887	02514	03	5
633	982	060 8	405	90951	400	90995	315	98999	03	5
866	942	040 9	820	53531	660	63656	565	67704	03	5
11										
030	983	060 7	933	05036	762	52520	585	62645	03	5
567	968	060 6	950	05039	900	01008	865	01514	03	8
12										
375	989	090 8	924	09098	893	10050	857	07066	03	8
16										
596	990	595 0							02	2
716	013	151 2	785	92014	778	52535	723	92990	03	5
17										
062	011	110 2	840	51621	801	07621	758	05633	03	8
130	915	050 5	872	03002	823	03537	785	03697	03	8
606	991	554 8	976	58510	907	49450	862	43150	02	2
21										
153									02	8
169									02	8
209									02	8
221									02	8
422									02	8
802	987	020 5	932	01	720	60***	553	62***	02	8
834									02	8
845	998	010 6	923	52531	900	02011	841	02011	02	8
875									02	8
22										
318									02	8
357									02	8
469									02	8
887	981	010 9	965	00007	892	00507	872	02011	02	8
889									02	8
907										
909									02	8
921	029	677 7	956	51567	870	51587	752	53605	02	8
925	020	666 2	900	51534	835	51566	244	96***	02	8
931	034	655 2	914	50639	707	50667	659	60***	02	8
941									02	8
23										
625	968	070 6	959	07031	904	10061	884	10061	02	8
979	003	515 1	967	1528	898	51529	869	50511	02	8
24										
000	012	010 5	920	01014	915	00502	880	00513	02	8
027									02	8
073	011	545 9	938	59604	887	02631	830	02674	02	8
170									02	8
997									02	8
25										
054									02	8
058									02	8
072	996	576 9	850	01612	678	01613	647	58701	02	8
079	017	667 4	964	53594	829	53606	729	58682	02	8
165	008	545 4	951	46589	921	58491	882	60624	02	8
178	001	585 7	960	61614	868	63631	843	63634	02	8
181	014	545	951	53574	944	57601	917	56583	02	8
204	993	596 0	905	65670	818	71720	762	66670	02	8
26										
090									02	8
107									02	8
118									02	8
119									02	8
135									02	8
139									02	8
580									02	8
617									02	8
27										
189	971	636 5							02	8
28										
155	004	697 3	879	74	756	77***	578	87***	02	8
157	011	727 9	311	08	228	08***			02	8
159	007	838 5	972	75	759	75***	578	84***	02	8
283	998	566 7	901	58608	878	60639	833	60624	02	8
29										
263	012	647 7	013	64777	853	76889			02	8
269									02	8
270	020	627 8	902	71829	854	74830	788	74840	02	8
298	030	546 9	869	64708	805	64712	719	61679	02	8
816	011	525 7	055	52579	879	52628	748	55657	02	8
823	011	030 2	982	04	960	44***	884	02***	02	8
40										
427	013	696	996	66	972	68***	826	52***	02	2

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA — SIGNIFICANT LEVELS

★ U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 826478

Index No. iii	Ist. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
968	804	616 7	768	63652	731	63652	681	64665	03	1
74										
043	777	657 9	753	64697	670	66683	540	72732	03	1
072	585	909 8	343	06990	056	98999	101	58***	03	6
074	800	718 2	746	75903	658	81942	555	90910	03	6
082	760	747 7	553	90951	313	11993	183	05995	03	1
090	542	889 3			520	88996	388	05***	03	1
109	380	920 3							03	1
198	828	517 0	798	51990	684	59766	637	63735	04	1
76										
458	787	135 5	687	09970	658	06597	604	02693	02	1
679	542	547 6	514	57671	490	59785	453	62768	03	6
78										
016	725	547 2	325	89	248	98***	101	55***	03	1
063	295	90	135	16	101	58***			03	1
325	752	076 1	642	00653	519	61743	081	28***	03	1
355	722	080 2	658	03511	615	00562	591	50697	03	1
501	578	007 3	547	51	086	32***	069	24***	04	1
526	556	516 4	426	62798	350	71859	260	89983	03	1
806										
91										
066	650	016 5	614	50644	548	55694	519	58631	03	1
115	630	065 2	442	61664	251	90990	189	04996	04	1
131										
165	661	03	645	04	101	68***	074	64***	03	1
182	640	025 1	608	02621	558	53***	284	90***	03	1
218	767	175 3	719	12022	679	10624	647	08542	09	1
245	776	150 4	743	13607	723	13***	715	14***	03	1
250	855	170 5	815	20542	675	08635	610	06***	03	1
275	095	33	086	31	075	23***	063	20***	03	1
285	477	617 4	228	03	167	12***			03	1
334	705	105 5	673	07027	365	72771	326	77898	03	1
348	362	707 5	332	73827	257	88936	114	24***	03	1
366	562	006 6	365	71777	127	23992	087	34998	04	1
408	556	516 1	440	60750	283	82938			03	1
413	425	636 6	262	87977	081	36***			03	1
700	762	140 4	647	08548	622	06626	615	05557	03	1
98										
327	524	535 6	435	60767	306	78900	289	80871	03	1
QLL		OCE N	STA							0
034	706	066 2	657	03996	506	59774	465	63689	03	1
037	430	88	109	09	093	07***	062	09***	03	1
041	880	125 2	835	12621	782	10649	735	07668	02	5
044	145	12	114	21	102	16***			03	1
052	280	44 0							02	2
053	800	505 3	706	55687	646	57616	342	90963	03	1
055	605	73	566	73	295	07***	222	06***	03	1
062	707	149 0	348	46 0	340	46**0	310	40**0	02	2
063										
124	768	086 5	682	03706	642	00601	513	60796	03	1
134	670	526 9	534	73744	466	74792	328	90***	03	1
154	590	586 6	318	90960	207	11***	108	08***	03	1
235										
236	517	557 5	371	75911	362	75993	316	83975	03	1
246	738	616 8	730	60677	566	70836	326	09***	03	1
360	600	707 1	400	93972	318	05**3	270	08**4	03	5
01										
001	400	979 9	370	00038	321	09998	243	09999	03	8
030	773	565 9	729	58580	615	69704	595	69704	03	5
384	463	858 3	454	85883	400	92956	245		03	8
415	635	666 9	585	70735	400	94986	304	02990	03	8
02										
062	599	687 1	543	74766	524	75772	325	01990	03	8
077	561	697 1	459	80854	440	81853	368	90953	03	5
084	565	707 3	406	89923	363	94996	343	93999	03	8
836	778	575 5	752	56582	614	63766	414	85999	03	2
03										
005	259	33 0	179	43 0	122	40**0	084	30**0	02	2
026	318	36 0	281	38 0	118	31**0			02	2
171	414	56 0	348	41 0	302	34**0	285	36**0	02	2
322	148	51 0	118	55 0					02	2
496	370	50 0	362	41 0	297	43**0	280	46**0	02	2
743	474	865 0	334	49 0	293	35**0	270	42**0	02	2
808	280	50 0	245	37 0	215	40**0	195	34**0	02	2
917										
953	255	36 0	230	36 0	209	30**0	195	32**0	03	7
04										
018	479	889 2	291	07	145	03***	101	58***	03	1
202	572	899 7	320	08995	040	05997			03	1
220	617	798 1	471	90948	283	16999	275	17995	03	5
270	640	739 1	620	72995	577	75998	456	90990	03	1
320	350	099 4	165	07996					03	5
340	935	656 5	791	74762	721	76796	686	76783	03	5
06										
011	253	06 3	138	03 3					03	8
180	339	95 3	213	95 0	159	00000	056	17**7	03	5
260	773	566 4	665	65693	531	77927	473	84974	02	8
447	391	91 5	293	01 8	253	97**7	204	99**1	03	8
07										
110	860	005 2	774	54634	700	60713	650	63783	02	5
145	832	515 7	804	54556	775	55566	752	57570	02	5
190	605	666 3	584	66673	536	72745	460	78800	02	5
480	685	616 3	652	64668	627	68712	600	68757	02	8
510	796	545 1	662	62635	632	64669	580	66754	02	5
645	665	627 8	617	68788	510	80871	430	89964	02	8
08										
495	300	51							02	2
509	856	090 4	836	10501	784	05503	693	52643	03	5
536	786	086 3	765	06531	680	50552	636	51631	02	8
10										
034	288	46 0	264	44 0	243	49**0			09	7
122										
338	387	53 0	346	53 0	276	42**0	262	46**0	02	2
384	803	545 3	775	54562	605	66797	572	69995	03	5
633	279	979 5	266	98999	225	95996	173	00993	03	5
866	392	899 6	344	96990	265	03993	250	00990	03	5
11										
030	365	909 0	235	05996	207	02999			03	5
567	810	535 8	645	61694	595	67738	545	70759	03	8
12										
375	778	040 2	713	50533	642	57586	520	67672	03	8
16										
596										
716	325	909 0	154	01541					03	5
17										
062	429	778 4	400	80846	340	90950	261	04997	03	8
130	732	027 2	632	54994	470	71894	428	86897	03	8
606	818	529 0	739	49810	615	32680	570	24630	02	2
21										
153										
169										
209										
221										
422										
802	521	73	393	88	291	99***	239	04***	02	8
834										
845	782	005 7	416	81883	391	82904	193	16***	02	8
875										
22										
318										
357										
469										
887	806	020 1	776	00508	727	00547	513	67726	02	8
889										
907										
909										
921	233	102 7	10						02	8
925										
931	568	67	558	67	473	77***			02	8
941										
23										
625	669	566 6	639	56628	271	96***			02	8
979	711	505	105	98					02	8
24										
000	872	010 6	800	01515	702	54575	656	57672	02	8
027										
073	672	587 5	635	59864	624	61861	532	70879	02	8
170										
997										
25										
054										
058										
072	573	617 1	418	77895	314	93***	202	16***	02	8
079	251	13							02	8
165	821	606 4	715	63657	689	63558	600	71756	02	8
178	833	616 7	820	72628	816	70605	784	60613	02	8
181	901	545 4	884	51512	855	51512	845	51513	02	8
204	620	747 3	590	73749	533	77785	488	82830	02	8
26										
090										
107										
118										
119										
135										
139										
580										
617										
27										
189										
28										
155	430	00							02	8
157										
159	432	95	319	04	212	04***			02	8
283	816	586 7	810	58607	721	58617	682	60634	02	8
29										
263										
269										
270	645	748 0	588	79977	408	85***			02	8
298	689	616 7	437	71690	236	06***	204	11***	02	8
816	607	657 7	530	72827	400	85958	259	06**5	02	8
823	841	01	782	54	664	62***	582	63***	02	8
40										
427	806	52	778	52	127	36***	121	35***	02	2

Nov 22 1951 — RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 826480

Index No. iii	Station Name	1000 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	850 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	700 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	500 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	Hour GG	Code Type
597	A KHORMAKSAR	034	72660			498	68450	05	10	034	45340	34	3	925	26870	32	9	03	2
648	HABBANIYA	420	56470	32	20	494	59390	32	18	014	35170	31	23	***	****			02	2
	BLOCK 42																		
339	JODHPUR	009				152	1805			314	0151*			577	60***			15	8
475	BAMRAULI AL	011				151	1450			312	0672*			580	55***			15	8
807	CALCUTTA	012	2310			152	1468			***	*****			***	****			15	8
867	NAGPUR	010				152	1807			314	0552*			582	56***			15	8
909	ERAVAL	010	2525			153	2112			317	1060*			590	57***			14	8
	BLOCK 43																		
063	POONA	011				152	1914			317	0904*			589	54***			15	8
149	VIZAKHAPATNA	011	2719			152	1711			315	1054*			589	52***			14	8
279	MADRAS	009	2621			151	1903			315	0954*			589	53***			14	8
333	PORT BLAIR	009	2523			150	1715			314	1106*			586	53***			14	8
371	TRIVANDRUM	009	2623			151	1817			316	1352*			589	55***			15	8
	BLOCK 47																		
401	WAKKANAI	038	10062			474	01506			978	56617			821	69758			03	1
412	SAPPORO DCMO	052	10037			489	00545			991	57602			835	71782			03	1
580	MISAWA	058	13043	23	9	497	00527	27	20	002	*4995			050	67996	26	49	03	1
582	AKITA	065	12046			503	01567			013	50597			865	66778			03	1
590	SENDAI DCMO	066	15051			509	05543			025	01651			894	62797			03	1
600	WAJIMA	066	14041	33	3	505	02545	00		018	00621	24	25	878	65781	26	43	03	1
635	NAGOYA	069	63065			510	06587	19	10	030	04994			898	63995	26	30	03	1
646	TATENO	068	13033			507	04562			024	01664			889	64831			03	1
671	TOKYO HANEDA	066	11021	12	5	506	04621	21	11	025	01996	29	26	885	66992	28	26	03	1
744	YONAGO	062	14068			507	07549			024	50657			881	65794			03	1
778	SHIONOMISAKI	069	16073			502	06503			033	02624			898	64801			03	1
827	KAGOSHIMA	063	19106			513	09046			036	01528			903	63653			03	1
931	KADENA OKINW	053	23191	11	13	512	16149	15	16	044	05012	14	11	921	61728	27	31	03	1
	BLOCK 60																		
120	PORT LYAUTEY	060	14138			505	07057			027	02612			897	60635			03	6
155	CASABLANCA	190	16167			560				158	*****			839	59638			02	8
390	M BLANCHE	117	12103	27	24	470	04045	30	30	045	50513	01	39	657	69730	35	47	02	5
570	COLOMB	143				500	10072			102	04**7			750	69**1			02	8
715	TUNIS	056	13108	22	4	430	07045	36	16	995	51546			594	68745			02	5
	BLOCK 61																		
642	DAKAR OUAKAM	109	17171			510	16522			118	06542			825	57994			02	8
	BLOCK 62																		
011	WHEELUS FLD	069	09050	24	10	403	01569	27	20	946	56731	25	17	495	74862	22	25	03	5
053	BENINA	027				478	55220			001	37960	20	32	868	7650	19	50	02	2
366	FAROUK	113	22095	05	4	504	14031	19	18	129	08**5	19	22	831	56**0	24	48	15	5
	BLOCK 70																		
026	BARROW									***	*****			***	****			03	1
133	KOTZEBUE									***	*****			***	****			03	1
200	NOME									***	*****			***	****			03	1
219	BETHEL	021	51539	03	4	445	56591			939	63997			745	82919			03	1
231	MCGRATH									***	*****			***	****			03	1
261	FRBNKS WEEKS									***	*****			***	****			02	1
263	BIG DELTA									***	*****			***	****			03	1
273	ANCH MERRILL									***	*****			***	****			03	1
291	NORTHWAY									***	*****			***	****			03	1
308	ST PAUL	507				420	53567	19	23	912	65681	18	24	716	84907	17	30	03	1
316	FORT RANDALL	011	04028	13	14	441	51615	21	13	936	64732	20	22	744	83991	18	27	03	1
350	KODIAK									***	*****			***	****			03	1
361	YAKUTAT	049	05990			478	51533	28	17	979	56602	25	33	826	68709	25	45	03	1
381	JUNEAU									***	*****			***	****			03	1
398	ANNETTE IS									***	*****			***	****			03	1
414	SHEMYA IS	513				412	55578	32	19	899	67702	28	27	695	85904	31	8	03	1
454	LONGVIEW									***	*****			***	****			03	1
489	UNALASKA	070	03008	22	7	434	54543	20	9	927	65722	20	9	727	85931	20	36	03	1
	BLOCK 72																		
202	MIAMI	074	18106	06	21	522	06047	09	30	044	04990	05	14	920	60990	02	8	03	1
208	CHARLESTON	090	08522	13	8	528	07993			049	03991			915	65994	31	31	03	1
211	TAMPA	080	15091	07	20	525	05009	11	22	048	05990	07	8	925	60995			03	1
219	ATLANTA	087				527	08659	22	17	049	02995	25	15	914	63999	27	29	03	1
232	BURRWOOD	071	19142	14	9	521	09051	17	4	044	03997	16	19	918	59997	23	17	03	1
240	LAKE CHARLES	063	20153	14	28	515	10062	19	22	041	03605	19	23	915	59992			03	1
250	BROWNSVILLE	051	21179	13	15	508	14053	16	29	037	05541	20	15	920	58995	24	6	03	1
253	SAN ANTONIO	050				504	12109	19	35	030	06997	22	15	909	59993	26	19	03	1
259	FT WORTH	047				496	09066	19	61	019	03993	25	32	888	62991	24	40	03	1
265	BIG SPRING	035				488	16516	21	26	018	05994	24	30	894	60999	24	43	03	1
270	EL PASO	028				486	15509	25	4	015	04638	23	36	888	61995	25	56	03	1
278	PHOENIX	036				486	08016	22	10	002	50713	23	22	856	66709			03	1
304	HATTERAS	090	04529	14	2	523	04998	27	6	039	00698	34	18	901	65992	32	26	03	1
317	GREENSBORO	089				524	08713	24	18	045	01990	26	19	907	65995	28	35	03	1
327	NASHVILLE	072	09539	16	8	513	08525	24	31	034	00521	25	33	894	64994	25	24	03	1
340	LITTLE ROCK	056	12082	13	7	505	09061	22	38	025	00544			895	60996			03	1
353	OKLAHOMA CTY	035				488	13998	22	44	015	03585	23	40	887	62991	25	42	03	1
365	ALBUQUERQUE	029				479				002	01609	23	21	860	66996	26	52	03	1
386	LAS VEGAS	029				477	07531	22	29	988	56634	24	30	826	71991	24	47	03	1
394	SANTA MARIA	042	09078	18	3	480	01543	29	6	984	58705	29	18	817	74873	26	50	03	1
405	WASHINGTON	084	02590	19	21	516	06991	25	25	033	00990	29	34	890	67990	29	37	03	1
445	COLUMBIA	041				488	07042	24	38	007	03652	24	32	874	64762	24	47	03	1
451	DODGE CITY	023				472	13574	22	26	999	04999	24	25	863	66774			03	1
476	GRAND JUNC	032				475				988	53615	24	30	827	73994	24	49	03	1
486	ELY	037				475				980	58601			806	77792			03	1
493	OAKLAND	040	09071	14	6	474	50514	22	10	974	61623	27	5	789	80859			03	1
506	NANTUCKET	082	01584	00		505	53994	31	14	008	56709	31	28	848	72831	32	55	03	1
518	ALBANY	075	51581	20	8	502	01992	25	22	009	54997	28	32	856	69851	29	43	03	1
520	PITTSBURGH	070				504	04521	25	33	022	50673	27	31	876	67994			03	1
528	BUFFALO	060				491	03513			003	53591			856	66991			03	1
534	CHICAGO	039				477	04012	25	48	993	01651			853	67990			03	1
536	TOLEDO	052				489	04027	26	70	007	50619			863	66998			03	1
553	OMAHA	044				476	08522	27	12	994	51638	26	25	847	68854	24	53	03	1
562	N PLATTE	045				469	54577	08	10	981	52636	25	16	824	71777	26	41	03	1
576	LANDER	035				470				976	57697	31	5	802	77998	26	24	03	1
597	MEDFORD	045				479	01536	08	3	981	58765	01	10	805	77998	07	24	03	1
600	SABLE ISLAND	047	04515			470	56619			958	67744			***	****			03	1
606	PORTLAND	078	50578			500	54992			003	57991			845	71748			03	1
655	ST CLOUD	041				455	58618	31	24	957	57596	25	53	790	74844			03	1
662	RAPID CITY	060				475	60636	34	11	968	59636	28	32	793	76887	26	61	03	1
681	BOISE	042				474	01513	32	10	977	59615	29	9	802	77822	02	10	03	1
712	CARIBOU	075	59629	18	3	492	56736	23	11	985	60990	32	22	814	73795	33	46	03	1
734	SAULT MARIE	029				458	53562	24	33	971	52634	23	26	813	73782	24	51	03	1
747	INTL FALLS	039				446	66724	31	26	930	62665	25	47	753	76882			03	1
764	BISMARCK	061				464	66772	32	16	945	64711	27	42	765	76878			03	1
768	GLASGOW	066				470	66724	28	14	946	67991	30	37	760	78834			03	1
775	GREAT FALLS	057				470	59647	22	7	962	62665	30	22	778	78802			04	1
785	SPOKANE	043				473	51545	27	7	972	58761	33	15	807	72841	02	34	03	1
798	TATOOSH IS	045	06994	15	5	477	50994	26	11	982	54695	36	15	830	69839	01	25	03	1
815	STEPHENVILLE	055	53574	03	10	470	63705	34	30	952	69771	33	20	748	83998			03	1
816	GOOSE	067	65683	26	8	473	59748	28	9	956	61812	35	13	762	82990			03	1
826	NITCHEQUON	039				453	57990			942	61699			772	75762			03	1
836	MOOSONEE	015	00519			436	57575			936	57645			762	77848			03	1
867	THE PAS	039				438	72741			898	79815			664	92999			03	1
879	EDMONTON	050				463	65734	30	8	947	66681	33	36	763	75994	35	60	03	1
896	PRINCE GEORG	063				472	59672	21	12	973	55603	33	25	812	72742	34	30	03	1
906	FT CHIMO	029	62666			446	54992			938	61657			763	76785			03	1
913	CHURCHILL	003	69716			392	71736			855	74769			644	82858			03	1
915	CORAL HARBOR	528				379	60615			864	63654			686	76791			03	1
917	EUREKA	044	82919	03	3	430	72776	34	7	893	79853	36	12	654	95996	31	8	03	1
918	ARCTIC BAY	024	76786			412	75774			871	80822			637	92992			03	1
924	RESOLUTE	034	75799	04	17	423	74762	04	12	881	79813	03	4	648	93997	04	37	03	1
926	BAKER LAKE	022	79821			407	76793			864	78843			642	88941			03	1
934	FT SMITH	059				446	72752			513	73996			709	78993			03	1
938	COPPERMINE	057	79858			450	71798			909	78891			685	87001			03	6
945	FORT NELSON	044				451	58635			946	58615			779	72750			03	1
964	WHITEHORSE	062				472	52573	19	2	972	57618	26	12	816	70731	27	48	03	1
968	AKLAVIK	031	63653			433	61635			934	63652			745	77811			03	1
	BLOCK 74																		
043	NORMAN WELLS	049	66690			454	58607			942	64665			757	78816			03	1
072	MOULD BAY	066	63684			473	65716			947	70803			740	84937			03	6
074	ISACHSEN	054	78832			443	75791			904	78877			672	93996			03	6
082	ALERT EL ISL	047	78803			433	75784	02	7	891	80822	25	5	650	95999	24	13	03	1
090	CLYDE RIVER	022	66697			417	99999	20	15	891	75779	22	16	673	85997	24	35	03	1
109	PORT HARDY	048	02001			477	02588			987	52607			836	68758			03	1
	BLOCK 76																		
458	MAZATLAN	034	23194			497	19990			037	11993			924	57994			02	1
644	MERIDA	057	21161			514	12058			041	05633			924	54996			03	6
679	TACUBAYA	022				491				034	09559			919	54996			03	6
	BLOCK 78																		
016	KINDLEY FLD	075	14042	35	18	515	02508	36	23	024	00994	32	30	884	64990	31	33	04	1
063	GOLD ROCK CR	073	17098	06	16	523	08056	07	24	043	03997	06	10	922	99998	33	7	03	1
325	HAVANA C B	061	22123	07	16	516	10056	08	34	044	06680	09	12	925	57990	10	12	03	1
355	CAMAGUEY	057	20141			512	10047			042	06596			917	60990			03	1
367	GUANTANAMO									***	*****			***	****			03	1
501	SWAN ISLAND	041	26222	05	22	504	15138	06	28	038	07508			925	58999			03	1
526	SAN JUAN PR	041		14	8	506	17148	10	15	043	09503	13	8	936	54619	27	7	03	1
806	ALBROOK FLD	052	24230	28	3	488	16168	28	22	026	09071	19	5	918	54589	04	4	03	1
	BLOCK 91																		
066	MIDWAY ISL	033	22204	19	19	493	16123	24	35	028	07058	23	34	910	57595			03	1
115	IWO JIMA	049	22125	04	27	502	10073	04	26	030	06994	06	13	911	58737	30	14	04	1
131	MARCUS ISLE	028	23164			484	11087			013	08531			900	56645			03	1
165	MOKULEIA	049	22208	07	13	507	14137	08	9	035	06541	09	6	921	57992	19	1	04	1
182	HONOLULU	046	23207	09	8	507	14138	09	6	039	06011	08	6	926	56999	07	6	03	1
218	NORTH FLD	027				495	18133	06	17	035	10514	09	19	932	53992	09	15	03	1
245	WAKE ISLAND	028	27225	14	7	493	17148	16	10	032	12999	19	10	933	52995	19	9	03	1
250	ENIWETOK ATL	016	29242	03	25	482	18138	10	17	023	11060	10	34	918	54607	10	30	03	1
275	JOHNSON IS	033	26231	09	18	496	17086	11	24	034	09559	09	17	925	56991	07	22	03	1
285	HILO	049	22204	09	10	507	12117	08	6	036	05547	01	10	920	57997	03	24	03	1
334	TRUK	018	28248	04	8	485	18168	08	21	024	09029	03	9	919	55702			03	1
348	PONAP CAR IS	017	28245	03	5	484	18172	08	15	025	08079	08	15	918	55571	08	10	03	1
366	KWAJALEIN	018	27232	12	25	484	18153	14	12	024	09086	14	9	916	55602	07	12	04	1
408	PELELIU IS	021	24247			483	16164	01	10	021	08998			***	****			03	1
413	YAP	023	30243	11	6	491	16143	08	15	029	10068	09	21	925	54624	07	20	03	1
	BLOCK 98																		
327	CLARK FIELD	031				492	16134	11	33	027	08043	13	50	918	53623			03	1
QLL	OCEAN STA																		0
034	0 348 480	041	18173	21	18	493	12073	25	39	019	03015	22	46	893	60635	22	74	04	1
037	0 360 700	086	10036	35	14	519	52554	36	19	027	53711	35	30	881	67848	34	41	03	1
041	0 450 160	158	14135	27	26	530	10104	27	38	125	02017	29	52	780	60655	27	37	02	5
044	0 440 410	027	17167	21	21	479	09078	25	34	001	00004	25	46	869	61634	21	81	03	1
052	0 527 204	025	49430			460	40380	22	18	975	29210	25	37	828	99820	27	64	02	2
053	0 528 355	010	08069	27	13	446	00577	27	19	950	55587	25	18	792	69721	22	92	03	1
055	0 565 510	038	50575	32	26	456	61633	32	34	940	65723	34	22	747	81997	01	24	03	1
062	0 591 155	004				431	22710	30	16	924	07820	29	16	739	82620	28	33	02	2
063	0 620 330	503				421	56594	20	19	908	67701	20	17	707	84883	22	40	03	1
124	1 280 450	067	18127	04	11	516	11049	03	8	041	03607	02	16	912	61744	33	19	03	1
134	1 330 350	050	15101	35	16	492	04003	32	31	004	52649	29	38	858	64776	33	54	03	1
154	1 500 450	057	06025	17	30	476	02597	18	30	985	53697	18	45	834	68736			03	1
223	2 291 348	064	17097			511	09091			036	03531			906	60667			04	1
235	2 392 534	048	10001			481	52566			984	56664			822	72837			03	1
236	2 310 640	501				456	13083	27	23	985	04019	24	57	860	61742	24	85	03	1
246	2 480 620	034	01435	30	15	456	54715	29	15	852	71992	33	31	767	79926	32	43	03	1
360	3 660 020	617				200	53531	05	24	708	61638	04	15	184	80867	25	6	03	5
	Nov 23 1951																		
	BLOCK 01																		
001	JAN MAYEN	003				260	62631			721	71729			097	92936			03	8
030	TROMSO	615				178	55551			681	62626			163	80818			03	5
384	GARDERMOEN	590				217	00553			743	61677			236	80885			03	8
415	SOLA	580				240	52543			756	61629			243	81852			03	8
	BLOCK 02																		
062	OSTERSUND	614				190	52544			706	61636			191	80828			03	8
077	STOCKHOLM	554				270	51519	24	26	783	61677	23	33	271	80898	22	40	03	5

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA— Continued

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 826481

Index No. iii	300 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	200 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	100 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	Hour GG	Code Type
597	186	79460	29	4	088	39 0	29	5	456	96**0	22	7	03	2
648	061	51 0	30	82	921	27 0			328	29**0	29	60	02	2
42														
339	101	43											15	8
475	953	85			224	04							15	8
807	101	43											15	8
867	966	81											15	8
909	972	78											14	8
43														
063	101	43											15	8
149	976	77			254	98							14	8
279	101	43											14	8
333	101	43											14	8
371	973	77											15	8
47														
401	009	95990			852	16990			265	02998			03	1
412	030	92990			885	15990			298	06999			03	1
580	037	95999			878	17996			298	09991			03	1
582	058	93994			911	12993			341	06999			03	1
590	101	91998			961	09999			402	07997			03	1
600	076	93997	28	57	934	05998			356	12996			03	1
635	440	92998	27	55	971	00991	78	2	395	14998			03	1
646	093	92995			950	04998			371	12991			03	1
671	073	94994	27	35	934	03993	29	73	361	15990			03	1
744	081	93990			960	00994			394	12992			03	1
778	099	91996			986	98993			405	17996			03	1
827	125	86990			024	97997			442	17998			03	1
931	159	82990	27	64	058	02995	27	83	431	22996			03	1
60														
120	101	43											03	6
155	958	89922			224	08 4			646	18**0			02	8
390	926	95 4	85	48	187	11 1			623	08**7			02	5
570	101	43											02	8
715	919	98 4			181	02 4			627	04**7			02	5
61														
642	960	84994											02	8
62														
011	902	93997	22	36	170	00990	22	42	613	11990	22	32	03	5
053	080	61410	22	99					336	13**0	24	65	02	2
366	543	68 0	25	52	622	85 5	24	56	231	08**0			15	5
70														
026	808	01991	19	32	675	00995	21	36	163	00990	23	25	03	1
133	847	01992			720	96990			226	96991			03	1
200	848	02995	22	34	716	98991	20	43	216	95997	22	25	03	1
219	866	03998			730	98998			226	00991			03	1
231	893	01998			754	00990			243	00998			03	1
261	919	01994			768	03994			249	00999			02	1
263	923	01992			765	05996							03	1
273	942	02992	22	96	783	04995	22	57	253	02994			03	1
291	956	00991			799	07990			267	00995			03	1
308	837	01995	16	16	710	96991			216	96997			03	1
316	863	98992	19	24	742	96990			243	03993			03	1
350	940	02995			792	04990							03	1
361	101	43											03	1
381	005	97992			845	15991			273	04999			03	1
398	001	00993	36	25	830	15992			256	06992			03	1
414	826	00999	28	31	701	98994			197	98980			03	1
454	839	97990	23	35	714	96990	24	30	225	98998			03	1
489	827	97991			683	93995			918	97992			03	1
72														
202	139	87998	29	34	015	06999	29	58	373	23998			03	1
208	119	92991	28	32	978	11996	28	51	348	19999	27	33	03	1
211	147	88994			021	07996			393	23990			03	1
219	116	93990			969	13998			342	17998			03	1
232	138	89991	26	27	011	08990	27	68					03	1
240	139	89990			010	09992			376	22992			03	1
250	152	86999	29	35	033	07996	31	67	394	23993			03	1
253	132	88991	27	47	006	08992	30	70	374	*****			03	1
259	093	91994			951	14998			301	21997			03	1
265	104	89971	25	73	970	10992			335	21992			03	1
270	107	88928			979	07992							03	1
278	050	92998			908	09996							03	1
304	103	92998	29	46	958	13995	29	79	337	17992	26	46	03	1
317	107	92998	27	49	957	13999	27	65					03	1
327	095	93998	27	53	948	11996	25	94					03	1
340	109	90992			971	12998			342	19994			03	1
353	094	91995	26	57	957	11990			338	16998			03	1
365	058	92999			921	08995			321	*****			03	1
386	000	97996			854	07999			275	09990			03	1
394	982	98999			839	02992			275	09998			03	1
405	429	77993	29	39	085	93999	29	61	936	13998			03	1
445	076	93993	26	71	928	13990			306	16994			03	1
451	056	94994			906	11993							03	1
476	991	00990			841	05990			273	05994			03	1
486	944	98999			806	02997			258	06993			03	1
493	[illegible]	89994	25	44	788	01996	26	44	244	04998			03	1
506	016	98993	31	54	855	11998			267	11998			03	1
518	037	97990			878	16995			278	10993			03	1
520	063	95991			908	16990			297	10998			03	1
528	045	95993			892	15996							03	1
534	038	96999			877	12992			272	08999			03	1
536	050	96991			893	16992			27	15990			03	1
553	027	96997			873	10990							03	1
562	998	98990			846	10994			267	11999			03	1
576	938	00999			794	04990			251	06997			03	1
597	943	02991			790	04991			25	03999			03	1
600	902	94998			787	97991			276	01998			03	1
606	018	96998			860	14997			442	10998			03	1
655	952	97994			806	04999			26	03995			03	1
662	936	00996			791	03996			249	05999			03	1
681	943	03997	03	41	788	04992	03	6	254	01999			03	1
712	976	00990	32	52	816	10991	32	36	248	06990	32	36	03	1
734	984	98996			825	09995			246	05998			03	1
747	894	05994			751	01990			227	01999			03	1
764	101	43											03	1
768	900	02990			755	02995			228	00995			03	1
775	921	02991			767	05998			226	02990			04	1
785	970	00994	04	39	806	08994			259	02991			03	1
798	995	00996	03	47	825	14998	04	50	247	06991	36	13	03	1
815	867	00996			737								03	1
816	898	04996			739	03995							03	1
826	928	00999			763	14990			191	05999			03	1
836	101	55											03	1
867	182	94996			674	95994			176	97999			03	1
879	101	43											03	1
896	941	00994	34	55	804	17991			237	05997			03	1
906	913	00997			751								03	1
913	788	95991			676	94998			191	*****			03	1
915	843	03995			687	04994			164	98996			03	1
917	726	08993	32	17	577	03998	32	22	039	04996			03	1
918	732	03992			598	00990			086	00995			03	1
924	766	03999			638	97997			13	98999			03	1
926	101	47											03	1
934	855	02997			718	99993			209	99990			03	1
938	815	97998			691	98992			187	97997			03	6
945	947	00990			785	10990			243	02995			03	1
964	987	98992			829	13990			274	02999			03	1
968	880	00900			749	00996			235	18111			03	1
74														
043	895	02990			752	01997			233	00991			03	1
072	101	43											03	6
074	753	06994			607	02990			085	*****			03	6
082	718	11993	26	9	554	06995	32	8	986	09996	30	83	03	1
090	784	08995			612	07990			067	03993			03	1
109	019	95999			868	12991			297	05994			03	1
76														
458	170	82995			068	03992			437	26991			02	1
644	168	84990			062	02997			439	26990			03	6
679	171	82990			069	03992			445	*****			03	6
78														
016	101	50											04	1
063	144	87996	29	23	022	06995	27	56	398	*****			03	1
325	169	84992	27	32	053	06998	26	54	413	26996	29	35	03	1
355	166	82994			060	04992			424	26994			03	1
367	169	83994			080	07996							03	1
501	101	50											03	1
526	193	81903	25	16	091	04993	28	45	442	30991	29	23	03	1
806	172	81991	03	7	082	97996	25	2					03	1
91														
066	155	84902											03	1
115	153	79996	28	67	064	99995							04	1
131	157	78851			069	97993							03	1
165	153	88992	32	12	027	07998	26	66					04	1
182	159	87995			043	04995			418	26991			03	1
218	197	79992	09	15	106	00999	06	16	475	31991	09	76	03	1
245	187	82998	28	21	076	05992	30	26	426	*****			03	1
250	183	77999	26	6	096	00992	25	7	477	29999	10	14	03	1
275	164	85997	02	35	089	03994	23	11	453	31998	01	22	03	1
285	155	85967	28	24	045	05990	24	82					03	1
334	176	80904			079	02998			436	34994			03	1
348	184	78823	11	21	094	02995	11	20	447	34995	06	20	03	1
366	186	80822	14	8	087								04	1
408	101	50											03	1
413	101	43											03	1
98														
327	187	76871			108	98999							03	1
QLL		OCEAN	STA											0
034	120	87926	22	83	990	12996	23	90					04	1
037	066	94999	30	59	917	11999	31	62	305	15993	29	74	03	1
041	954	84903			226	05 4			648	16**1			02	5
044	093	87903	22	84	963	12993	22	97	328	15997	22	76	03	1
052	903	59 0	78	44	978	20 0	68	95					02	2
053	978	00990	73	33	840	13992	73	54	247	09990			03	1
055	869	04991	03	35	730	00992	27	25					03	1
062	876	36 0	28	73	736	40 0	28	61					02	2
063	825	05992	25	43	680	02992	23	35	151	03991			03	1
124	128	90995	33	20	989	13990	34	50	345	18994			03	1
134	101	43											03	1
154	016	96998			866	10992			297	06993			04	1
223	101	43											04	1
235	994	95995			859	04996			334	01998			03	1
236	088	85928	74	18	984	05991			356	23995			03	1
246	894	05993	30	59	741	02999	31	38	208	00993			03	1
360	860	05 7			116	06 3							03	5
01														
001	841	12997			093	09991							03	8
030	859	06991			113	06998							03	5
384	865	05128											03	8
415	867	03999			129	01994							03	8
02														
062	862	04991			122	03998			566	08991			03	8
077	873	00992	22	55	135	01994	23	60	581	06993			03	5

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA — SIGNIFICANT LEVELS

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 826478

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
597	012	706 0	980	75670	775	57370	673	39300	03	2
648	013	524 0	674	34120	490	21**0	134	16**0	02	2
42										
339	986	270	961	3006	690	0051*	661	0066*	15	8
475	002	200	974	2204	682	0767*	653	0369*	15	8
807	013	211	970	2700	874	1455*	817	14***	15	8
867	977	251	952	2715	275	84***			15	8
909	010	252	990	2525	960	2420*	874	2216*	14	8
43										
063	950	211	836	1915	358	68***			15	8
149	007	271	815	1704	720	1053*	665	1008*	14	8
279	009	262	831	1859	540	0168*	305	73***	14	8
333	001	262	778	1512	755	1510*	740	1308*	14	8
371	003	262	770	1656	667	0903*	545	0060*	15	8
47										
401	014	110 1	910	05031	796	52556	691	57624	03	1
412	017	110 6	978	10021	950	07502	754	56591	03	1
580	017	140 9	812	55553	797	52540	765	51677	03	1
582	023	140 1	936	08018	904	05518	790	51589	03	1
590	019	130 9	009	15051	918	09001	605	51697	03	1
600	023	150 6	782	02577	682	50634	547	61782	03	1
635	024	150 3	925	09011	864	06575	830	07596	03	1
646	022	150 1	955	09086	929	05517	752	04613	03	1
671			972	10506	889	06503	868	05583	03	1
744	022	170 8	010	15074	927	10014	827	06567	03	1
778	016	180 4	988	14068	888	07032	797	07534	03	1
827	022	211 1	855	09046	824	09057	604	54568	03	1
931	003	242 1	926	18126	744	07056	676	03517	03	1
60										
120	020	161 1	922	11103	590	54624	462	62711	03	6
155	017	161 1	005	17161	983	14136	924	12115	02	8
390	011	111 0	995	12114	850	04045	760	04045	02	5
570	929	131 5	890	12104	876	11097	806	05045	02	8
715	006	121 5	980	15116	879	09068	726	51545	02	5
61										
642	008	181 3	992	16164	950	20098	908	19997	02	8
62										
011	007	090 2	955	09022	770	51709	756	52993	03	5
053	995	604 0	960	65380	735	41080	394	86560	02	2
366	005	220 9	830	12587	808	15**2	462	59**0	15	5
70										
026					337	02***	058		03	1
133					310	01***	086	98***	03	1
200					310	05***	288	04***	03	1
219	007	535 1	979	01534	837	57592	811	54684	03	1
231					342	99***	264	04***	03	1
261					240	08***	137	98***	03	1
263					371	90913	257	07994	02	1
273					370	89938	226	10***	03	1
291					362	89924	238	10***	03	1
308	996	040 7	888	52542	456	90961	286	02***	03	1
316	001	050 2	927	02545	890	50565	860	50614	03	1
350					370	90933	285	03***	03	1
361	017	005 1	003	05991	975	03004	904	50528	03	1
381					342	90931	210	16***	03	1
398					363	89012	208	17***	03	1
414	985	030 4	796	59617	530	83853	502	86901	03	1
454					190	95***	165	97***	03	1
489	001	040 3	950	01524	840	54557	804	56594	03	1
72										
202	026	201 3	890	09066	822	04015	794	08645	03	1
208	032	505 2	023	09032	974	06637	960	07637	03	1
211	028	130 9	993	15097	860	05019	825	07671	03	1
219	995	055 6	982	08605	930	05617	905	08658	03	1
232	792	040 1	777	08547	750	08661	694	03***	03	1
240	022	161 4	820	08043	791	10544	726	06642	03	1
250	017	201 3	862	14084	831	13026	782	10033	03	1
253	990	191 9	937	16145	742	03024	726	07574	03	1
259	996	151 2	963	44444	898	12107	777	04029	03	1
265	924	140 1	873	11087	865	16007	755	08694	03	1
270	879	148 9	2	772	6	0*633	4**		03	1
278	974	150 4	950	15046	768	02516	715	00714	03	1
304	034	025 9	013	05515	965	02579	938	02718	03	1
317	000	515 7	988	05591	908	01638	897	06716	03	1
327	005	105 1	956	06577	924	08013	891	08035	03	1
340	011	080 7	981	16114	923	14094	708	00513	03	1
353	967	151 3	920	16137	885	15104	796	10537	03	1
365	834	095 3	792	08558	643	54624	578	60789	03	1
386	935	090 4	923	11015	879	09519	820	04544	03	1
394	007	080 4	991	11074	764	53644	733	56645	03	1
405	021	505 3	935	00618	913	05664	169	16994	03	1
445	987	130 5	921	12081	800	03015	754	06607	03	1
451	918	080 1	894	15513	753	07683	608	54746	03	1
476	847	055 6	840	06506	576	66700	532	69857	03	1
486	803	545 6	785	52545	404	90932	400	90995	03	1
493	014	090 7	779	54558	433	89954	400	93993	03	1
506	030	535 8	018	03551	931	53583	894	54711	03	1
518	018	575 6	010	51578	918	51742	895	01997	03	1
520	979	026 7	965	06673	953	07685	925	06999	03	1
528	982	046 2	928	04641	889	02636	820	04534	03	1
534	993	070 9	960	06027	924	08041	786	00511	03	1
536	996	065 3	938	06550	854	04013	828	07025	03	1
553	979	005 1	928	51558	909	50542	892	05506	03	1
562	915	535 5	875	55584	835	55571	817	02528	03	1
576	828	526 5	812	01621	600	66825	416	90990	03	1
597	968	020 7	958	06028	786	54582	755	55703	03	1
600	017	050 1	614	74818	470	85925	064	04***	03	1
606	028	565 2	014	50574	921	54600	890	54681	03	1
655	976	556 7	867	61649	863	59622	836	58602	03	1
662	905	586 7	872	61642	828	61648	765	59615	03	1
681	913	010 4	896	04011	400	88989	238	07992	03	1
712	005	646 8	998	59613	950	58618	925	54601	03	1
734	984	015 1	965	03523	905	00521	826	00532	03	1
747	970	606 8	877	67702	786	66818	755	62740	03	1
764	959	636 2	890	66725	800	67805	763	64801	03	1
768	943	647 4	791	68751	726	67847	674	66994	03	1
775	884	616 2	804	56609	772	58727	722	60654	04	1
785	930	010 2	791	56593	725	57743	686	58769	03	1
798	013	060 8	922	04997	831	51998	759	52716	03	1
815	021	525 3	895	59636	843	64711	803	61724	03	1
816	021	646 7	963	65689	923	61682	900	62714	03	1
826	950	626 1	914	63671	879	57691	867	56704	03	1
836	004	015 2	820	58594	803	55573	764	54669	03	1
867	980	687 7	940	70721	890	73742	816	72746	03	1
879	936	626 6	833	66754	810	64774	735	67702	03	1
896	939	656 8	928	60635	900	61633	830	55732	03	1
906	007	626 2	956	64694	930	60995	895	51999	03	1
913	999	697 6	905	74761	800	72745	744	72745	03	1
915	981	616 6	964	57595	923	57572	761	66681	03	1
917	019	859 1	985	79875	971	79865	927	73794	03	1
918	008	777 3	960	73755	903	73751	796	76773	03	1
924	012	757 6	963	76795	960	73753	911	71736	03	1
926	008	788 9	978	79823	952	78827	907	76792	03	1
934	997	828 6	920	73752	894	71745	815	71758	03	1
938	024	798 6	981	76724	896	72786	814	71799	03	6
945	969	646 5	953	66694	905	60641	776	57603	03	1
964	935	677 2	916	66696	882	56602	855	52572	03	1
968	011	626 7	955	65673	921	51614	824	61641	03	1
74										
043	010	656 5	954	68703	923	66689	900	59615	03	1
072	026	828 7	930	60678	805	69757	802	66728	03	6
074	019	798 6	976	73788	927	72762	830	73787	03	6
082	011	808 7	990	76794	972	76786	924	74766	03	1
090	008	666 1	950	69703	929	67699	873	68695	03	1
109	016	050 5	960	50528	932	02520	890	01547	03	1
76										
458	010	231 9	957	22161	921	22141	872	20043	02	1
644	109	201 9	883	15053	786	09612	774	10666	03	6
679	774	155 6	734	13556	577	52588	565	52757	03	6
78										
016	027	160 2	785	52539	771	53604	749	00685	04	1
063	026	181 5	796	04047	773	00534	762	07602	03	1
325	016	221 1	907	14104	918	08032	805	11628	03	1
355	006	201 2	985	21133	859	11071	843	10016	03	1
367					144	24***	130	23***	03	1
501	013	252 9	005	26225	783	12128	750	10040	03	1
526	012	242 8	012	24228	960	24207	756	11094	03	1
806	008	242 5	810	14148	433	61656	377	69780	03	1
91										
066	010	232 2	648	04026	635	03009	602	00684	03	1
115	004	221 8	815	07062	806	03677	785	12996	04	1
131	008	241 3	892	14102	792	08044	768	10037	03	1
165	013	232 4	930	18152	792	10086	781	07055	04	1
182	016	242 8	829	13125	810	13116	735	08525	03	1
218	992	292 3	939	22208	795	16080	774	16509	03	1
245	009	282 5	978	24207	762	12101	756	12101	03	1
250	005	302 0	954	24221	795	15122	763	14132	03	1
275	011	272 1	945	21185	835	17054	795	14075	03	1
285	016	232 7	715	06026	648	02504	623	00696	03	1
334	006	292 7	989	26229	862	18168	757	13043	03	1
348	002	282 8	990	26239	786	16168	722	12113	03	1
366	006	272 7	919	21183	557	51513	540	53543	04	1
408	004	262 2	950	19199	748	11103	640	05997	03	1
413	006	302 7	842	15144	575	01523	470	57632	03	1
98										
327	991	252 5	962	21185	750	10087	546	51556	03	1
QLL		OCE N	STA							0
034	014	191 1	940	14129	881	14103	805	09044	04	1
037	031	130 1	827	54564	791	00727	767	00729	03	1
041	019	141 8	942	12128	925	12129	907	12129	02	5
044	009	181 1	950	16156	662	50505	169	19***	03	1
052	009	504 0	937	40380	893	37350	870	37350	02	2
053	003	090 2	986	07038	958	07028	941	07547	03	1
055	014	005 6	822	63654	793	62669	512	80916	03	1
062	002	433 0	812	23040	590	92790	563	92730	02	2
063	998	020 7	440	90961	274	06***	229	01***	03	1
124	023	201 4	923	12082	879	10053	864	12055	03	1
134	017	161 7	892	06036	820	02515	788	02691	03	1
154	017	090 6	912	01511	887	03581	778	00666	03	1
223	023	201 6	009	18094	924	10067	869	08081	04	1
235	018	110 5	824	54571	871	52593	761	52617	03	1
236	999	221 5	910	15109	731	06044	647	00608	03	1
246	012	015 6	902	56591	867	54681	839	54748	03	1
360	986	060 6	950	04023	802	55563	757	59604	03	5
01										
001	995	545 2	982	56562	918	60609	828	62626	03	8
030	984	010 6	835	56561	752	59590	600	70702	03	5
384	965	010 3	932	00005	919	01014	897	00505	03	8
415	987	070 1	967	07020	889	00556	826	53545	03	8
02										
062	948	005 2	907	51529	878	50516	768	56594	03	8
077	991	060 5	805	55559	789	53568	454	86949	03	5

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA — SIGNIFICANT LEVELS

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 826478

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
597	660	393 0	638	39150	587	39090	484	03650	03	2
648										
42										
339	558	61	545	58	529	57***	420	72***	15	8
475	624	007	550	52	297	88***	236	02***	15	8
807	790	12							15	8
867										
909	826	201	761	7308	567	5050*	480	60***	14	8
43										
063										
149	635	185	556	0060	150	11***	150	11***	14	8
279										
333	667	100	400	63					14	8
371	250	86							15	8
47										
401	624	596 3	583	62717	564	63714	395	79857	03	1
412	646	576 5	509	70787	492	71786	475	70787	03	1
580	620	589 8	580	63998	530	64990	332	90990	03	1
582	764	515 2	739	01561	711	50581	574	62728	03	1
590	564	567 9	466	67826	431	70823	368	81994	03	1
600	329	789 4	242	05998	170	05998	121	12996	03	1
635	750	07	566	58	530	60***	320	90***	03	1
646	644	517 4	439	70894	352	81983	287	95990	03	1
671	835	036 3	805	0 667	766	06***	650	52***	03	1
744	729	006 6	661	52666	583	60732	523	62753	03	1
778	769	075 1	641	52676	572	56725	437	72875	03	1
827	557	576 4	473	66693	457	66714	345	78858	03	1
931	643	015 6	607	52611	583	52684	488	61775	03	1
60										
120										
155			819	08074	780	07012	755	08502	02	8
390	687	515 4	664	51535	636	53551	604	58603	02	5
570	775	030 0	732	06661	638	00**4	591	55**4	02	8
715	650	545 7	579	60646	481	70743	365	87912	02	5
61										
642	780	110 2	718	05512	660	09994	536	54997	02	8
62										
011	586	667 1	544	68827	362	94991	125	07998	03	5
053	382	8 5 0	156	10 0	065	15**0			02	2
366	186	11 4	118	17 0					15	5
70										
026										
133										
200	248	00	080	98					03	1
219	790	557 1	595	72879	517	81894	468	85975	03	1
231										
261	095	00							03	1
263	216	099 4	175	02991	135	03991	101	58***	02	1
273	167	01	091	02					03	1
291	212	10							03	1
308	094	97							03	1
316	766	586 4	590	72858	449	89998	370	01***	03	1
350	275	02	233	07	175	01***	140	03***	03	1
361	887	015 3	785	54611	754	55995	718	58655	03	1
381	132	09	075	00	061	02***			03	1
398	181	11	124	07	093	05***			03	1
414	492	849 4	438	87988	298	00000	290	99***	03	1
454	100	98							03	1
489	720	637 2	623	72779	588	76856	540	82892	03	1
72										
202	666	66	564	54	400	72***	294	89***	03	1
208	752	07	572	57	400	75994	150	16999	03	1
211	792	09	677	04	636	51***	598	50***	03	1
219	887	099 3	860	09652	801	07666	787	08***	03	1
232			585	54	400	72994	184	12***	03	1
240	680	015 5	641	50704	592	50998	400	71991	03	1
250	672	035 2	660	04661	615	04***	400	69995	03	1
253	714	076 7	199	5	580	50994	400	71993	03	1
259	760	065 6	722	05666	623	54991	617	53990	03	1
265	718	046 7	704	05706	669	04997	400	75997	03	1
270	568	549 8	400	74891	322	84897	296	89931	03	1
278	668	527 2	633	54637	400	78834	330	87945	03	1
304	893	059 2	834	04706	787	02639	763	04711	03	1
317	869	087 5	774	06716	668	00990	400	76995	03	1
327	860	086 4	782	06004	568	60642	550	59770	03	1
340	676	016 5	652	01653	584	55711	558	55990	03	1
353	680	027 8	440	69867	400	75802	310	89937	03	1
365	464	708 4	400	76812	395	77821	320	90942	03	1
386	774	006 7	680	58647	658	59752	627	61804	03	1
394	665	608 8	604	63992	516	72882	484	76872	03	1
405	070	109 6							03	1
445	680	016 7	581	56992	525	61763	400	76805	03	1
451	400	778 1	324	90933	226	10995	150	14998	03	1
476	400	839 5	356	89	230	07***	150	07996	03	1
486	342	99	245	03	224	01***	150	04995	03	1
493	150	049 2	130	06996	050	09991			03	1
506	826	519 4	707	56725	607	60676	538	68737	03	1
518	823	507 4	763	51754	600	59993	520	67864	03	1
520	880	056 2	863	05574	822	03526	794	06697	03	1
528	785	025 4	740	50617	573	60773	526	15992	03	1
534	400	085	345	88916	214	14***	194	11***	03	1
536	750	036 8	620	57712	597	57753	400	79922	03	1
553	864	085 4	805	06574	524	65854	420	78829	03	1
562	793	045 7	730	00621	520	71762	400	82871	03	1
576	400	929 2	150	05995	126	01996	084	04991	03	1
597	630	657 1	552	71898	400	91991	666	66***	03	1
600										
606	855	557 1	818	50997	693	57727	655	59667	03	1
655	804	525 3	740	53567	621	63665	585	65778	03	1
662	747	565 0	660	62661	592	67813	552	71992	03	1
681	150	039 0	050	05996	030	02995			03	1
712	908	546 3	762	59999	744	58992	688	60766	03	1
734	804	035 8	760	02579	536	68774	478	74851	03	1
747	727	611 2	558	70723	400	88958	162	02***	03	1
764	726	657 6	712	64744	685	63681	618	69745	03	1
768	645	678 4	405	89949	400	90992	150	02996	03	1
775	627	697 1	400	90930	232	08991	150	04993	04	1
785	553	677 6	400	84928	376	88954	224	13***	03	1
798	660	556 7	608	60711	101	68***	001	76***	03	1
815	757	657 3	635	74806	623	74801	565	78845	03	1
816	613	719 4	414	89996	279	07993	220	07998	03	1
826	848	579 0	840	56994	815	57703	770	59714	03	1
836	740	546 2	634	63665	443	84958			03	1
867	517	929 2	457	95	270	93***	086	98***	03	1
879	692	666 2	641	70745	635	69***	513	74***	03	1
896	743	567 4	709	54608	628	60632	361	89975	03	1
906	845	547 4	748	60646	737	60632	665	64665	03	1
913	605	808 1	564	80822	445	86898	310	95***	03	1
915	740	666 9	710	63643	622	66697	385	90***	03	1
917	898	737 9	862	72771	818	74791	776	74802	03	1
918	566	869 9	516	90999	322	05***	096	01***	03	1
924	747	798 1	643	81845	561	88911	536	90931	03	1
926	853	767 3	606	81891	451	91977	332	98***	03	1
934	750	738 3	717	73862	633	76995	573	76886	03	1
938	612	829 5	462	89025	443	89026	063	95***	03	6
945	733	596 1	710	58611	507	72754	496	71749	03	1
964	758	566 2	735	56641	690	58603	667	57593	03	1
968	739	626 1	644	65673	539	72762	267	53***	03	1
74										
043	875	575 7	550	73764	277	04***			03	1
072	762	687 8	460	88964	101	67***	002	40***	03	6
074	594	859 4	540	90981	331	08***	121	01***	03	6
082	815	768 7	801	76791	778	78801	750	77791	03	1
090	861	676 4	836	68692	792	69721	638	80815	03	1
109	864	035 4	776	00633	336	90953	196	13***	03	1
76										
458	692	109 9	617	03625	562	52618	525	57994	02	1
644	628	527 1	607	51737	587	01***	118	24***	03	6
679	547	537 7	510	54	264	90***	130	23***	03	6
78										
016	481	66							04	1
063	724	046 9	574	52	295	89***	120	22***	03	1
325	626	517 2	614	00	576	54***	566	53***	03	1
355	824	125 3	802	11006	787	12504	758	11592	03	1
367										
501	650	065 3	555	52657	519	58758	470	61***	03	1
526	690	085 6	624	04552	462	58635	368	69993	03	1
806	310	798 0	139	94	101	68***	031	29***	03	1
91										
066	502	575 2	292	86926	101	68***	060	50***	03	1
115	674	066 3	626	01622	584	50675	450	66775	04	1
131	747	100 4	685	06553	622	02577	582	01581	03	1
165	767	070 4	752	05016	710	06501	684	06653	04	1
182	668	050 3	650	03646	626	06***	288	90***	03	1
218	697	105 1	661	09595	644	08993	630	08995	03	1
245	737	146 1	273	88	120	29***	102	32***	03	1
250	740	111 2	719	11098	623	06520	562	50543	03	1
275	785	140 1	742	11064	715	10024	675	09590	03	1
285	594	029 4	319	83955	273	89963	157	18***	03	1
334	725	100 7	658	06019	613	04620	573	01629	03	1
348	248	899 6	073	28	059	18***			03	1
366	526	525 1	446	61774	397	06781	296	80829	04	1
408	101	68	075	64	101	56***			03	1
413	426	617 5	419	62993	101	68***	043	42***	03	1
98										
327	530	515 4	363	68745	295	77891	152	13***	03	1
QLL		OCE N	STA							0
034	750	070 1	287	90961	174	21***	160	19***	04	1
037	666	527 4	367	84	117	16***			03	1
041	875	111 5	817	09082	754	05023	700	02017	02	5
044	155	17	140	22	130	22***	118	16***	03	1
052	813	393 0	770	36330	740	36290	667	28090	02	2
053	934	075 9	920	06575	792	54585	784	53562	03	1
055	315	05	130	00					03	1
062	382	55 0	294	35 0	270	37**0	236	37**0	02	2
063	094	03							03	1
124	546	567 3	461	65815	165	22***	143	23***	03	1
134	742	509 7	708	52716	687	53582	632	57603	03	1
154	719	517 7	651	55647	611	59657	342	90932	03	1
223	819	100 1	771	08045	727	05006	684	01531	04	1
235	653	586 7	634	60717	609	61778	572	66762	03	1
236	574	556 3	541	57766	438	68771	417	68836	03	1
246	608	708 6	669	73851	424	79***	263	10***	03	1
360	728	596 6	600	71744	543	76803	400	94**0	03	5
01										
001	470	959 8	456	95990	442	96993	430	96993	03	8
030	400	929 6	335	03994	250	11990	150	06997	03	5
384	869	005 9	803	52611	710	61671	636	66721	03	8
415	780	555 5	734	59595	463	86906	400	93971	03	8
02										
062	431	899 4	341	00994	292	05990	267	06992	03	8
077	318	009 2	257	03992	124	03990	063	12996	03	5

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 826480

Index No. iii	Station Name	1000 mb. hhh	1000 mb. TTTTT ddx	1000 mb. dd	1000 mb. ff	850 mb. hhh	850 mb. TTTTT ddx	850 mb. dd	850 mb. ff	700 mb. hhh	700 mb. TTTTT ddx	700 mb. dd	700 mb. ff	500 mb. hhh	500 mb. TTTTT ddx	500 mb. dd	500 mb. ff	Hour GG	Code Type
084	GOTEBORG	569				251	50556			775	60618			270	79852			03	8
	BLOCK 03																		
005	LERWICK	529				400	26230	29	30	895	08920	29	22	705	75550	25	14	02	2
026	STORNOWAY	503				424	24210	32	12	919	09330	29	16	736	81590	30	50	02	2
171	LEUCHARS	501				428	27200	28	12	923	11890	29	20	743	81700	29	39	02	2
322	FAZAKERLEY	000				433	30250	21	8	935	17120	27	26	768	90670	30	63	02	2
496	HEMSBY	008	40370			439	28230	24	15	935	15130	26	24	754	86830	28	41	02	2
743	LARKHILL	005				438	33320	23	21	945	24230	28	44	790	58650	31	67	02	2
808	CAMBORNE	000				443	43430	29	30	957	28280	29	50	818	4980	30	63	02	2
917	ALDERGROVE	504				426	30270	17	8	980	17100	28	13	766	91660	30	76	02	2
953	VALENTIA	503	0			438	42360			955	32170			812	3000			03	7
	BLOCK 04																		
018	KEFLAVIK	005				427	58601	12	7	911	68752	02	3	708	85992	28	16	03	1
202	THULE	020	70736	09	9	418	71762	14	10	883	78855	19	14	648	93990	22	16	03	1
270	NARSSARSUAQ	037	60681	03	5	449	60765	23	2	932	67750	31	33	739	80853	30	19	03	1
320	DANMARKSHAVN	120	74995	32	1	305	74999	32	20	706	80999	31	17	011	96999			03	5
340	SCORESBYSUND	109	71741	00		330	67717	24	4	755	76791	24	3	118	90997	28	20	03	5
360	ANGMAGSSALIK	109	61670	00		342	64704	23	9	813	67737	31	14	263	60849	31	29	03	5
	BLOCK 06																		
011	THORSHAUN	527				262	57586			753	65678			206	83**5			03	8
180	KOBEN KASTUP	529				294	00512	27	23	821	59626	25	24	323	79835	23	33	03	5
260	DE BILT	034	04023			349	51535			871	59768			388	73871			02	8
447	UCCLE	050				362	52588			878	61677			405	74753			03	8
610	PAYERNE	100				400	54551			910	60682			455	70802			05	8
	BLOCK 07																		
110	BRESO	027				390	07074	29	35	967	50520	30	45	595	64681	31	60	02	5
145	TRAPPES	062				390	00513	24	40	914	56565	26	45	501	67675	28	62	02	5
190	STRASBOURG	081				380	53554	25	10	897	62667	28	12	398	75865	35	30	02	5
480	LYON	092				400	51539			928	59754			480	71784			02	8
510	BORDEAUX	095	09085	22	6	410	02521	27	16	986	51535	30	40	600	66709	33	50	02	5
645	NIMES	077	08009			410	05517			964	54623			557	67778			02	8
	BLOCK 08																		
495	NORTH FRONT	054	55420	26	35	600	53420	34	29	026	39250	33	28	904	17040	51	60	02	2
509	LAGENS	019	15139	20	24	156	12512	22	21	315	50574	22	35	581	62**2	22	37	03	5
536	PORTELA	182	13126			546	10024			143	04639			817	58998			02	8
	BLOCK 10																		
034	SCHLESWIG LN	508				425	31310	28	26	926	13050	25	25	744	79690	23	30	02	2
122	JEVER	005	44340			438	30290	27	22	937	1200*	25	22	755	81560	27	23	02	2
185	GREIFSWALD	001				220	01521			849	58629			368	78811			02	8
338	HANNOVER	009				440	27240	27	21	938	13960	27	16	753	77590	24	27	02	2
384	BER TEMPLEHF	029				349	50506	29	25	876	60647	25	20	376	78991	23	32	03	5
393	LINDENBERG	040				356	00520			884	58693			413	74896			02	8
419	ISERLOHN	016				448	30260	25	16	946	14010	26	20	767	83760	29	28	02	2
454	WERNIGERODE	038								876	59613			387	78855			02	8
486	DRESDEN WAHN	058				366	50503			891	57647			430	73813			03	8
633	WIESBADEN	059				378	50516	27	13	899	59633	25	15	424	73997	31	29	03	5
866	MUNCHEN RIEM	089				398	52559	27	14	905	63667	30	20	425	75834	21	10	03	5
934	FRIEDRICHAFN	095				407	52535			918	63635			426	76901			03	
	BLOCK 11																		
030	TULLN	052				370	50557	33	20	895	56570	09	10	469	60725	15	15	03	5
567	PRAHA KBELY	057				370	53555	28	16	880	59687			401	74782			03	8
	BLOCK 12																		
375	WARSAW OKE	026				320	50503			840	54**3			361	69**3			03	8
	BLOCK 16																		
080	MILANO	029				348	01603	06	8	877	39653	36	14	1**	76848	01	4	02	5
240	ROMA CIAMPNO	550				300	07022			860	54681			420	73733			02	8
420	MESSINA	513				330	02535			873	57607			418	73995			02	8
560	CAGLIARI ELM					340	03511	33	40	882	56681	33	42	420	75839	34	40	02	8
596	QRENDI	009				452	40260	29	33	960	21110	26	36	930	29790	26	44	02	2
716	ELLINIKON					362	07030	26	22	925	53568	24	27	518	69768	21	36	03	5
	BLOCK 17																		
062	GOZTEPE ISTN	570	2057			412	60519			979	*****			683	67990			03	8
130	ANKARA					483	04545			016	00994			639	64990			03	8
606	NICOSIA	036				481	44400	16	20	006	42940	21	31	880	16690	23	44	02	2
	USSR ZONE 1																		
153	TALLIN	000				131	50523			284	67**4			539	72***			02	8
169	PSKOV	005				137	03019			293	52555			550	70576			02	8
209	SORTAVELA	002				134	00 0			283	57**0			541	70**6			02	8
221	REGA	003				134	50501	21	12	288	53559	20	23	548	66666			02	8
422	KOENIGSBERG	000				134	00532	24	7	287	56603	23	12	543	70719	21	22	02	8
802	MURMANSK									***	*****			***	****			02	8
834	NARIAN MAR	001				131	92611			284	92614			537	92619			02	8
845	LENINGRAD OB	005				136	01011	22	16	289	56561	22	24	545	72743	23	31	02	8
875	VOLOGDA	014				143	00504			298	54755			556	69713			02	8
	USSR ZONE 2																		
318	KIROV	021				447	52 4			299	57**4			553	74**7			02	8
357	KAUNAS	004				136	03021	20	4	292	52536	19	18	551	8729	21	14	02	8
889	SMOLENSK	013				145	03035			301	57595			560	69739			02	8
907	GORKII	022				150	51543	23	11	305	55626	25	12	559	71808	25	14	02	8
909	MOSCOW OBS	016				147	50505	21	15	302	54557	22	5	559	96***	25	11	02	8
921	CHKALOV	028				155	53605			307	60671			559	76842			02	8
925	KAZAN	025				152	05			305	56***			560	72***			02	8
931	KUIBYSHEV	028				155	5266	18	11	307	59***	19	10	558	77***			02	8
935	KURSK									***	*****			***	****			02	8
941	SARATOV	026				152	51574	18	11	306	56644	14	9	562	73810	16	7	02	8
	USSR ZONE 3																		
625	LVOV	002				134	04019			288	55578	15	8	545	73771	18	12	02	8
672	KISHINEV	010				144	03026			300	01538			562	66731			02	8
957	KNEV	012				143	00525			300	50664			558	71773			02	8
959	KHARKOV	017				148	05039			304	52553			563	68729			02	8
	USSR ZONE 4																		
000	ROSTOV DONU	018				147	065 4			302	54565			560	70**0			02	8
027	EREVAN	020				152	01017			308	50616			568	67746			02	8
049	ASTRAKHAN	023				151	50521	10	6	303	*****			561	70819			02	8
073	VOROPONOVO	022				152	50532			306	56611			559	75831			02	8
997	SUKHUMI	013				146	04515			301	54630			558	70**6			02	8
	USSR ZONE 5																		
054	SLAE KHARD	015				139	68611			288	62661			540	72771			02	8
058	SAMAREVO	017				146	51587			299	55611			556	70785			02	8
072	SVERDLOVSK	028				136	28724	30	17	310	56705	98	23	564	74884	27	13	02	8
079	UFA	031				160	50568	23	5	315	57653	25	8	568	74810			02	8
159	IGARKA	022				134	91411			276	91811			511	93622			02	8
165	ALEXANDROVSK	017				143	59609			292	59611			544	75763			02	8
178	NOVOSIBIRSK	021	53658	22	7	148	57575	27	16	299	60603	29	16	551	74842			02	8
181	OMSK	024				150	03535			305	57661			559	70803			02	8
204	KRASNOIARSK	015				141	62642			267	71713			531	82904			02	8
	USSR ZONE 6																		
101	KYZL ORDA	021				151	01604			306	53662			563	72856			02	8
107	ALMA ATA	029				155	02519			312	01516			572	68867			02	8
118	SEMIPALATNSK	029				156	53568	01	4	308	57582			566	68726			02	8
119	KARAGHANDA	028				155	00557	01	8	310	53607	03	5	570	68757	27	3	02	8
135	ASHKHABAD	019				151	01547	29	5	305	56617			561	72767			02	8
139	STALINABAD	024				150	51522	05	2	304	00598			563	72***			02	8
145	TASHKENT	017				151	02626			308	51761			566	71888			02	8
580	TASHAUZ	018				146	51516	30	6	301	53597	25	6	558	70766			02	8
617	ARALSKOE MOR	025				151	53	09	11	304	56**3			559	71**9			02	8
	USSR ZONE 7																		
213	CHITA					133	68739			175	78815			513	92960			02	8
	USSR ZONE 8																		
155	CAP CHELIUSK	007				125	74756	31	8	265	79824			497	94969			02	8
157	DIKSON	011				133	70 4			274	74**5			514	85**8			02	8
238	IAKUTSK	006				121	81 0			258	832*6			589	93**4			02	8
982	AMDIERMA	000				130	53 6			281	59**4			445	72**6			02	8
	USSR ZONE 9																		
263	BLAGOVESHCHE					140	72798			280	77844	30	11	515	93983	29	14	02	8
269	KHABAROVSK	020				143	70751	27	8	284	72787	27	18	530	80***	25	28	02	8
270	EKATERINO NI	022				144	70785	18	6	284	73815			525	84**7	23	18	02	8
298	VLADIVOSTOK	020	60664			144	63694	09	1	292	62701	23	28	554	37819	24	31	02	8
823	TOYO HARA	016				142	666	25	8	289	65**0			537	76***			02	8
	BLOCK 40																		
427	BAHREIN	041	65560			495	56260	33	20	024	37870	31	28	900	16610	38	42	02	2
597	A KHORMAKSAR	036	70650	08	7	499	65460			035	41250	05	2	930	26810	07	63	03	2
648	HABBANIYA	045	54460			474	50420			020	42200			900	14920			02	2
	BLOCK 42																		
182	NEW DELHI	009				151	1908			314	0301*			579	66***			14	8
339	JODHPUR	010				151	1813			315	0701*			584	58***			15	8
475	BAMRAULI AL	011				151	1551			313	0561*			582	53***			15	8
807	CALCUTTA	011	2210			151	15			313	06***			580	57***			15	8
867	NAGPUR	011				152	1952			317	0964*			587	55***			15	8
909	ERAVAL	009	2422			151	2113			316	1006*			591	53***			14	8
	BLOCK 43																		
063	POONA	011				152	1815			316	0707*			588	52***			15	8
149	VIZAKHAPATNA	010	2516			151	1707			314	1058*			588	****			14	8
279	MADRAS	009	2521			150	1703			313	1167*			588	52***			14	8
333	PORT BLAIR	009	2624			150	1915			314	1107*			588	53***			14	8
371	TRIVANDRUM	008	2424			150	1814			316	1108*			588	53***			15	8
	BLOCK 47																		
208	KIMPO	055	51612	32	15	473	58997	31	17	961	49997	28	38	788	76994	27	57	09	1
401	WAKKANAI	047	52541			863	60627			954	61664			783	72741			03	1
412	SAPPORO DCMO	041	08017			370	53539			965	57579			806	68681			03	1
580	MISAWA	034	10088	09	7	471	08	20	30	908	54562	23	50	833	65719			03	1
582	AKITA	030	10043			472	05017			983	53541			840	65678			03	1
590	SENDAI DCMO	036	11063			476	07562			992	52581			842	64674			03	1
600	WAJIMA	022	17101			471	07037			987	50529			848	64663			03	1
635	NAGOYA	043	11052	00		491	09071	20	47	012	01007			883	62653			03	1
646	TATENO	042	10064			486	06031			007	02564			874	63670			03	1
671	TOKYO HANEDA	046	16109			492	06057			014	04990			885	63675			03	1
744	YONAGO	029	14137			476	07069			996	01001			864	62646			03	1
778	SHIONOMISAKI	046	20144			498	09064			017	01544			887	61624			03	1
827	KAGOSHIMA	034	17165			487	11115			013	04035			885	62649			03	1
931	KADENA OKINW	047	21201	31	12	504	14131			***	05025	25	13	913	58995	23	41	03	1
	BLOCK 60																		
120	PORT LYAUTEY	063	17111			514	11035			040	04532			922	58997			15	6
155	CASABLANCA	190	13119			550	11535			154	04701			833	57670			02	8
295	FT TRINQUET	146				520	12042			141	06562			827	58820			02	8
390	M BLANCHE	088	13102	22	9	440	06029	30	40	004	52551	30	41	602	68725	33	56	02	5
570	COLOMB	150				510	12082			114	02534			774	62673			02	8
625	AOULEF	116				480	10585			092	05656			746	62751			02	8
715	TUNIS	043	09086			370	04038			934	56569			484	73739			02	5
	BLOCK 61																		
642	DAKAR OUAKAM	101	19168			515	14015			118	07997			805	62991			02	8
	BLOCK 62																		
011	WHEELUS FLD	086	12072	24	9	435	05560	28	31	987	56612	28	33	560	71995	27	61	03	5
053	BENINA	024				469	42350	36	27	985	33160	27	33	805	3670	27	36	02	2
366	FAROUK	113	23061	00		496	10521	27	14	099	06**0	23	21	781	59**2	24	46	15	5
	BLOCK 70																		
026	BARROW	023		29	12	421		24	14	885	75788	21	41	666	88914	20	54	03	1
133	KOTZEBUE	022	60621			430	62654			912	68719			709	85898			03	1
200	NOME	015	55571	36	4	432	59612	27	6	918	66698	22	14	717	86892	24	23	03	1
219	BETHEL	013	51528			435	57582			922	65728			722	85933			03	1
231	MCGRATH	016				432	57591			919	64784			725	83899			03	1
261	FRBNKS WEEKS	016				434	54556	24	18	926	64668	23	15	737	81842	23	23	03	1
263	BIG DELTA	016				436	52573	21	15	932	63672	23	11	744	81843	23	27	02	1
273	ANCH MERRILL									***	*****			***	****			03	1
291	NORTHWAY	031				445	53551			942	61630			762	76807			03	1
308	ST PAUL	006	03011	15	13	432	54567	15	24	922	66673	15	25	721	85870	15	30	03	1

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA—Continued

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 826481

Index No. iii	300 mb. hhh	300 mb. TTTTT ddx	300 mb. dd	300 mb. ff	200 mb. hhh	200 mb. TTTTT ddx	200 mb. dd	200 mb. ff	100 mb. hhh	100 mb. TTTTT ddx	100 mb. dd	100 mb. ff	Hour GG	Code Type
084	871	08998			135	00990			585	04994			03	8
03														
005	823	35 0	27	25	680	37 0	28	39	147	36**0	27	47	02	2
026	876	49 0			748	38 0			217	37**0			02	2
171	883	46 0	80	5	804	27 0	30	87	208	33**0			02	2
322					812	29 0			247	10**0			02	2
496	908	48 0	81	14	770	32 0	80	24	214	27**0			02	2
743	981	58 0	18	39	846	27 0	81	26	273	28**0			02	2
808	039	62580	81	17	913	34 0	31	87	279	08**0			02	2
917	940	51 0	80	49	802	28 0	80	41					02	2
953	015	59 0			882	22 0			261	16**0			03	7
04														
018	810	09991	27	37	455								03	1
202	739	07994			585	04993			032	*****			03	1
270	866	06992	36	20									03	1
320	826	09993											03	5
340	840	10990	28	31	096	06992	29	24					03	5
360	083	03997	31	69	127	08981							03	5
06														
011	859	07 2			117	05 5			558	07**0			03	8
180	875	01 6	22	32	140	00 0	23	53					03	5
260	881	01			144	02			588	05***			02	8
447	892	98 0			155	04 2							03	8
610	900	93003			167	03 1							05	8
07														
110	931	87921											02	5
145	915				179	08 1							02	5
190	891	00 1	33	46									02	5
480	907	93 4			174	02 7			61	10**0			02	8
510	926	88975	83	20	194	08 1	34	96					02	5
645	921	93 1			183	04 1			621	09**0			02	8
08														
495	140	68550	35	70	022	27 0	35	74	376	08**0			02	2
509	948	92 7			208	12 8							03	5
536	956	87990			222	10990			633	23995			02	8
10														
034	101	43											02	2
122	895	35 0	30	54	757	40 0	28	34					02	2
185	848	97 9			498	99 7			002	05**9			02	8
338	884	39 0	28	27	744	39 0	26	31	202	33**0	26	22	02	2
384	886	01990	41	17	147	03992							03	5
393	946	98 4			553	03 6							02	8
419	913	37 0	31	61	775	40 0	30	40					02	2
454	884	98 8			516	01 5			983	05**4			02	8
486	993	97 6			592	03			059	05**2			03	8
633	895	90997	33	56	158	01998	31	50	602	06992	30	39	03	5
866	894	01992	20	60	154	04998	26	12					03	5
934	896	98108			158	03994							03	0
11														
030	904	00990	22	38	162	03997	20	29					03	5
567	952	00994			573	04996							03	8
12														
375	842	96 9			401	11 1			668	11**2			03	8
16														
080	101	43											02	5
240	899	94990			167	97990			621	03996			02	8
420	950	98999			161	00990							02	8
560	897	92992											02	8
596	951	47 0	24	72	827	46 0	25	54	306	34**0	21	57	02	2
716	909	92997	23	44	178	96998	22	90					03	5
17														
062	101	43											03	8
130	267	95997											03	8
606	108	60580	24	90	989	26 0	75	7	062	06**0			02	2
21														
153	897	98											02	8
169	910	95 2											02	8
209	905	94 4											02	8
221	101	43											02	8
422	903	904											02	8
802	101	43											02	8
834	101	43											02	8
845	902	00 6											02	8
875	101	43											02	8
22														
318	101	43											02	8
357	915	84											02	8
889	923	95											02	8
907	101	43											02	8
909	919	96	26	12	175	12							02	8
921	909	94 3											02	8
925	914	02											02	8
931	101	43											02	8
935	101	43											02	8
941	914	03 3	15	5									02	8
23														
625	899	99	18	28									02	8
672	922	94											02	8
957	101	43											02	8
959	101	43											02	8
24														
000	101	43											02	8
027	101	43											02	8
049	919	90											02	8
073	911	98 7											02	8
997	911	98 1											02	8
25														
054	101	43											02	8
058	047	40539											02	8
072	917	00 0	27	14									02	8
079	917	02 3											02	8
159	101	43											02	8
165	101	43											02	8
178	101	43											02	8
181	916	99 2											02	8
204	101	43											02	8
26														
101	916	02 1											02	8
107	101	43											02	8
118	925	97 9											02	8
119	928	80 0											02	8
135	916	98											02	8
139	919	99											02	8
145	101	43											02	8
580	918	99 4											02	8
617	916	96 4											02	8
27														
213	101	43											02	8
28														
155	841	06 0			910	04 0							02	8
157	852	03 8											02	8
238	101	43											02	8
982	101	43											02	8
29														
263	847	05 5	26	18									02	8
269	876	04	24	35	130	01							02	8
270	869	98 3											02	8
298	906	89											02	8
823	893	93 0											02	8
40														
427	138	68450	21	87	023	30	81	3	415	066*0			02	2
597	183	60450	06	6	084	49 0	24	6	559	92**0	04	3	03	2
648	126	86560			0 0	30 0							02	2
42														
182	947	83			221	01							14	8
339	964	81			241	97							15	8
475	966	79			246	94							15	8
807	956	83											15	8
867	972	77			242	97			684	20***			15	8
909	984	74											14	8
43														
063	972	78			251	99							15	8
149	971	79			245	98							14	8
279	972	79			250	00							14	8
333	101	43											14	8
371	974	79			254	95							15	8
47														
208	952	96994			820	03995							09	1
401	966	92996			825	09990			285	00990			03	1
412	002	92997			867	07994			308	04991			03	1
580	101	43											03	1
582	037	91996			905	03994			345	08990			03	1
590	062	89994			931	05996			355	10997			03	1
600	052	91996			916	05993			339	11997			03	1
635	101	43											03	1
646	089	89996			963	01997			389	13991			03	1
671	101	43											03	1
744	079	90903			957	02997			36	13997			03	1
778	107	88998			989	01999			399	16990			03	1
827	114	83997			009	01994			399	17992			03	1
931	156	82990	25	60	055	03992			437	26991			03	1
60														
120	156	87990			028	09998							15	6
155	959	86991			227	08 0			638	23**1			02	8
295	101	43											02	8
390	922	94 0			185	08 7			614	13**7			02	5
570	101	43											02	8
625	948	84992			223	97 7			667	14**7			02	8
715	901	98 1			170	99 0			62	03**7			02	5
61														
642	953	89991			218	12 1			625	23**4			02	8
62														
011	911	98999											03	5
053	035	59	74	7	913	35 0	74	31	336	17**0			02	2
366	467	71 0	74	1	520	87 0	74	11	22	08**0			15	5
70														
026	777	00990			659	97993			164	90992			03	1
133	826	98996			710	95990			226	95996			03	1
200	825	01990	24	16	700	95997	24	16	208	95998	24	17	03	1
219	840	01998			713	95993			22	96991			03	1
231	835	01996			707	95997			811	97995			03	1
261	874	02990	21	81	736	98995	83	37	836	97997	25	37	03	1
263	885	01993	21	66	742	00990							02	1
273	875	00991			752	96992			261	*****			03	1
291	911	98996			772	01990			262	00990			03	1
308	844	01996	20	48	717	97991	24	20	223	97995	20	19	03	1

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA.

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 826476

SIGNIFICANT LEVELS

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	1st. 5th. etc. Level TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	2nd. 6th. etc. Level TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	3rd. 7th. etc. Level TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	4th. 8th. etc. Level TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
084	991	070 5	898	03522	823	52579	658	63694	03	8
03										
005	979	413 0	672	03860	659	02840	432	60410	02	2
026	997	363 0	978	39340	811	21170	775	15100	02	2
171	999	333 0	975	40340	712	11930	686	11840	02	2
322	599	413 0	965	38320	931	24329	670	70560	02	2
496	001	403 0	975	42360	728	12100	710	16140	02	2
743	586	414 0	968	41400	673	22200	413	81610	02	2
808	990	545 0	675	31100	645	31100	535	38800	02	2
917	989	403 0	963	41370	665	10040	610	13020	02	2
953	998	525 0	872	41410	827	44330	612	18100	03	7
04										
018	996	515 1	987	50554	942	25710	816	60619	03	1
202	003	727 6	090	66711	918	67744	858	71753	03	1
270	011	606 7	960	59722	900	59732	806	63795	03	1
320	015	769 4	991	73993	795	74990	381	08993	03	5
340	012	779 3	992	67706	951	65682	911	67714	03	5
360	008	616 5	982	60622	868	64708	786	66715	03	5
06										
011	989	015 6	808	60615	795	59601	337	04**9	03	8
180	996	070 5	966	06051	943	05048	786	54558	03	5
260	004	040 3	959	06042	907	01504	820	53591	02	8
447	994	050 2	948	04023	860	52587	770	55705	03	8
610	952	505 5	952	50505	905	00514	871	53531	05	8
07										
110	992	121 1	970	11110	928	08089	900	08089	02	5
145	987	050 5	948	05041	830	51531	798	52520	02	5
190	992	040 5	955	03011	895	50517	805	56597	02	5
480	987	010 2	954	04031	902	03012	850	51539	02	8
510	006	090 4	980	09062	942	07042	900	05033	02	5
645	002	080 9	935	08003	865	07008	820	00516	02	8
08										
495	019	585 0	989	533 0	965	52270	846	53420	02	2
509	010	161 1	933	12105	904	15014	688	51582	03	5
536	012	141 1	950	1010	925	13115	800	07024	02	8
10										
034	995	454 0	965	45380	807	25240	782	23180	02	2
122	001	444 0	960	44400	625	99850	574	94720	02	2
185	000	070 4	930	03026	800	53546	726	57608	02	8
338	997	444 0	927	37360	838	26240	811	23180	02	2
384	998	050 5	957	05033	833	51512	728	58591	03	5
393	993	030 4	940	04018	800	54567	750	55650	02	8
419	975	424 0	944	39390	890	34330	880	35330	02	2
454	976	050 6	900	01014	743	57572	662	60659	02	8
486	978	050 5	388	85	336	01**1			03	8
633	990	020 7	956	06050	716	59617	696	59643	03	5
866	948	005 2	931	00517	902	50513	746	60627	03	5
934	963	050 3	840	52525	685	64649	678	63666	03	0
11										
030	985	050 0	956	05036	773	57591	752	57592	03	5
567	972	080 2	950	01508	930	01518	905	00554	03	8
12										
375	992	060 6	966	05057	860	00502	789	51512	03	8
16										
080	990	040 3	971	05044	870	02604	748	56654	02	5
240	982	090 0	614	63763	600	63763	444	79832	02	8
420	992	110 8	962	12056	928	09003	788	51587	02	8
560	000	100 9	900	06024	730	56619	400	86917	02	8
596	987	584 0	261	45 0	229	45**0	183	49**0	02	2
716	999	161 6	938	11104	676	53595	643	55658	03	5
17										
062	002	120 5	806	03545	788	03534	762	01534	03	8
130	909	020 7	882	01002	828	05598	733	03656	03	8
606	957	595 0	835	42370	795	50220	385	87670	02	2
21										
153									02	8
169									02	8
209									02	8
221									02	8
422									02	8
802										
834									02	8
845	997	020 1	960	00009	922	03039	245	12***	02	8
875									02	8
22										
318									02	8
357									02	8
889									02	8
907									02	8
909	998	005 3	980	50514	953	50514	837	50505	02	8
921	024	707 4	936	53581	857	53593	271	09***	02	8
925	018	656 1	000	66	969	66***	850	05***	02	8
931	032	667 2	928	52573	795	52***	687	60***	02	8
935	8	656 1	000	66	969	66***	850	05***	02	8
941	013	636 4	920	51556	852	51574	254	10***	02	8
23										
625	564	050 2	939	03021	903	06043	880	06041	02	8
672									02	8
957	992	050 8	911	03031	920	05008	839	50324	02	8
959	003	000 9	948	00503	944	51519	919	17883	02	8
24										
000	012	000 9	985	51521	941	51522	912	53535	02	8
027									02	8
049									02	8
073	010	575 4	980	57582	930	01503	908	01511	02	8
997									02	8
25										
054									02	8
058	017	546 3	978	5359	870	53495	855	51587	02	8
072	998	597 7	941	01586	840	01624	623	62775	02	8
079									02	8
159									02	8
165									02	8
178	07	525 7	983	55564	964	56562	925	56563	02	8
181	018	586 8	967	54583	893	03525	850	035**	02	8
204									02	8
26										
101									02	8
107									02	8
118									02	8
119									02	8
135									02	8
139									02	8
145									02	8
580									02	8
617									02	8
27										
213	926	647 5	862	68732	831	69741	823	67729	02	8
28										
155	006	747 4	987	74755	821	74767	578	87907	02	8
157	011	696 6	942	72	917	71***	901	70***	02	8
238	995	899 9	995	90	933	82***	870	81***	02	8
982	994	505 5	900	54	826	54***	795	55***	02	8
29										
263	006	657 1	006	64711	960	66738	829	74903	02	8
269	017	626 1	962	64711	843	70751	785	72787	02	8
270	016	607 2	779	74844	716	72817	598	79942	02	8
298	024	606 1	976	00679	921	63718	853	63697	02	8
823	018	546 9	706	64	666	96***	591	70***	02	8
40										
427	014	696 0	979	69510	867	53400	832	58200	02	2
597	012	686 0	675	56270	680	4420*	675	46230	03	2
648	012	444 0	983	62540	825	47360	808	48340	02	2
42										
182	986	211	940	2511	322	83***	127	24***	14	8
339	986	221	920	2212	768	1403*	670	0450*	15	8
475	002	210	981	2301	730	0752*	618		15	8
807	012	211	970	2552	872	1455*	830	16***	15	8
867	977	211	937	2608	640	0666*	582	01***	15	8
909	009	242	956	2419	867	2313*	787	1411*	14	8
43										
063	950	212	455	59	150	14***			15	8
149	006	261	683	0960	653	0973*	620	0772*	14	8
279	003	252	180	03					14	8
333	008	241	738	1308	620	0502*	565	03***	14	8
371	002	252	580	0300	565	0054*	558	52***	15	8
47										
208	020	005 4	910	58642	874	60700	846	58745	09	1
401	018	505 9	956	55561	814	61621	786	59624	03	1
412	013	030 1	950	51511	915	52525	788	55555	03	1
580	008	110 3	938	05049	927	06026	894	02508	03	1
582	010	100 5	051	10021	800	01515	754	50527	03	1
590	008	120 2	980	09033	950	05997	819	06581	03	1
600	017	171 8	960	15085	861	09041	785	03504	03	1
635	014	120 2	966	14106	644	50511	638	01503	03	1
646	012	100 9	987	09058	956	11079	828	05011	03	1
671	016	171 8	845	06042	800	05002	774	06662	03	1
744	010	151 2	998	14123	974	14122	888	10083	03	1
778	008	201 8	942	17111	913	10399	829	08051	03	1
827	012	191 1	997	17161	899	14140	751	05055	03	1
931	011	212 6	741	08075	600	51666	582	53641	03	1
60										
120	022	181 8	924	10088	900	10082	885	13047	15	6
155	017	151 1	960	11100	900	12672	833	10057	02	8
295	975	170 1	905	17060	878	14042	825	10051	02	8
390	008	120 1	992	14110	918	09071	731	01531	02	5
570	929	120 0	908	13117	884	13107	802	08057	02	8
625	982	100 6	969	17052	948	16032	928	15533	02	8
715	005	090 4	975	09077	906	08052	836	03031	02	5
61										
642	007	181 4	971	24991	953	24061	786	07529	02	8
62										
011	009	120 2	956	12045	744	53562	693	55672	03	5
053	993	564 0	982	60480	965	60470	780	23280	02	2
366	005	230 7	840	09525	816	11552	750	06644	15	5
70										
026	008	616 4			928	68731	876	71748	03	1
133	008	596 9	937	61655	873	63653	864	62651	03	1
200	005	555 4	944	54577	608	74794	475	88927	03	1
219	004	525 3	987	50522	774	62639	749	62656	03	1
231	993	585 1	959	58618	925	54569	889	54569	03	1
261	989	555 1	937	56597	907	54565	831	56572	03	1
263	957	566 2	943	56617	928	53581	857	51574	02	1
273					361	97***	280	01***	03	1
291	946	606 6	890	59629	863	53555	836	53543	03	1
308	001	030 1	455	90921	395	93***	308	02***	03	1

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA.

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 826476

SIGNIFICANT LEVELS

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	1st. 5th. etc. Level TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	2nd. 6th. etc. Level TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	3rd. 7th. etc. Level TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	4th. 8th. etc. Level TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
084	471	828 6	410	81882	338	00997	263	02993	03	8
03										
005	356	41 0	329	38 0	283	33**0	268	33**0	02	2
026	390	54 0	335	51 0	310	47**0	190	37**0	02	2
171	362	49 0	334	49 0	238	41**0	157	33**0	02	2
322	322	59 0	324	59 0	287	53**0	220	35**0	02	2
496	383	605 0	370	56 0	332	51**0	325	52**0	02	2
743	390	786 0	359	70580	320	63490	229	33**0	02	2
808	378	868 0	221	46 0	182	21**0	085	28**0	02	2
917	423	745 0	228	33 0	173	24**0			02	2
953	438	938 0	238	39 0	156	07**0	132	07**0	03	7
04										
018	614	758 1	258	06	212	04***	101	58***	03	1
202	806	728 2	613	84894	563	89230	344	05990	03	1
270	644	597 2	590	74785	523	77823	417	90972	03	1
320	247	059 6	216	06998					03	5
340	808	697 2	744	75763	739	73325	351	10990	03	5
360	751	647 7	566	75801	558	74798	250	10997	03	5
06										
011	281	08 0	239	05 5	079	09**0			03	8
180	771	545 4	613	66719	430	89972	350	00**2	03	5
260	748	576 7	688	60792	614	67907	567	70821	02	8
447	687	636 1	678	62653	560	68683	330	97**1	03	8
610	834	555 2	795	55604	759	59642	683	60705	05	8
07										
110	860	070 9	845	07063	820	06069	670	52541	02	5
145	748	565 5	688	56565	605	66605	572	60605	02	5
190	760	586 3	720	61648	628	66739	600	69787	02	5
480	810	545 9	685	60784	548	66763	476	74785	02	8
510	863	020 4	812	01612	790	00572	775	00542	02	5
645	756	536 5	693	54623	630	57652	590	58703	02	8
08										
495	688	372 0	635	38150	612	33010	570	25130	02	2
509	675	016 4	654	01 5	609	52**8	600	52**2	03	5
536	764	075 5	730	04517	400	70995	142	23997	02	8
10										
034	658	089 0	488	76680	380	50**0			02	2
122	304	34 0	278	38 0	234	40**0			02	2
185	670	606 3	600	66689	380	93987	258	00**2	02	8
338	776	181 0	672	08890	622	00870	374	54**0	02	2
384	619	667 9	405	89990	375	93990	368	92996	03	5
393	600	658 7	460	78944	400	86989	375	88**0	02	8
419	790	231 0	722	13808	712	16050	668	09900	02	2
454	593	677 3	514	76 39	434	86923	386	88**7	02	8
486										
633	657	677 0	610	67792	585	67822	482	74879	03	5
866	688	646 4	672	63743	644	64774	602	66709	03	5
934	596	678 7	473	77931	337	95074	316	96081	03	0
11										
030	724	555 4	690	56574					03	5
567	805	575 3	785	55573	760	57636	740	57644	03	8
12										
375	758	525 4	720	53532	452	74***	400	81***	03	8
16										
080	728	576 6	689	60662	666	60681	640	61707	02	5
240	438	798 3	400	82901	262	00994	228	97994	02	8
420	763	515 1	748	52634	630	62623	592	65711	02	8
560										
596	161	40 0	136	40 0	091	34**0	063	29**0	02	2
716	552	637 3	359	90933	335	94897	228	00995	03	5
17										
062	726	516 2	712	50683	686	50683	434	76868	03	8
130	652	539 7	568	58994	532	63990	503	63994	03	8
606	180	17 0	162	12 0	085	08**0			02	2
21										
153										
169										
209										
221										
422										
802										
834										
845	227	12							02	8
875										
22										
318										
357										
889										
907										
909	831	010 0	773	01010	669	58593	630	58602	02	8
921										
925	836	05	219	16	170	16***			02	8
931	622	75	600	78	485	78***			02	8
935	836	05	219	16	170	16***			02	8
941										
23										
625	869	060 3	856	04027	789	01508	735	54561	02	8
672										
957	821	515 9	806	06528	691	51673	590	61751	02	8
959	514	458 3							02	8
24										
000	877	050 2	862	06554	827	06581	706	53618	02	8
027										
049										
073	742	535 7	635	60656	542	70769	473	78***	02	8
997										
25										
054										
058	750	515 7	410	18897	307	96***	225	08***	02	8
072	476	769 7	358	90	260	08***	229	11***	02	8
079										
159										
165										
178	855	585 6	835	55560	768	57578	697	60615	02	8
181	748	005 4	504	56657	690	58671	626	59685	02	8
204										
26										
101										
107										
118										
119										
135										
139										
145										
580										
617										
27										
213	993	086 8	888	85793	669	80859	655	88854	02	8
28										
155	444	98	368	02	315	06***	212	06***	02	8
157	805	70	750	75	608	77***	254	09***	02	8
238	840	81	645	85	406	00000			02	8
982	692	60	351	90					02	8
29										
263	671	788 5	511	92973	368	02***	321	06***	02	8
269	630	727 7	521	80	392	90***	289	06***	02	8
270	335	96	316	97	284	99***	211	99***	02	8
298	833	626 1	683	62701	641	63717	560	71785	02	8
823	417	83	326	89	294	95***			02	8
40										
427	762	501 0	684	46850	569	25760	462	09170	02	2
597	613	431 0	235	57 0	133	00000	126	01**0	03	2
648	783	482 0	430	98820	145	18**0	121	14**0	02	2
42										
182										
339	585	005	565	5256	479	61***	431	62***	15	8
475	577	50	540	52	489	88***	298	89***	15	8
807	727	07	545	5582	347	57***	285	85***	15	8
867	560	01	440	61	360	68***	100	20***	15	8
909	614	055	537	0254	519	5154*	350	63***	14	8
43										
063										
149	450	60	133	19	133	19***			14	8
279										
333	500	53							14	8
371	487	54	100	18					15	8
47										
208	785	62	633	64	348	90***	270	01***	09	1
401	760	586 7	735	59641	686	62674	571	67707	03	1
412	765	555 5	655	59595	572	64641	551	66660	03	1
580	878	045 0	552	60638	416	75881			03	1
582	630	555 2	441	71744	424	72756	360	81891	03	1
590	795	035 7	680	54593	611	57614	550	59737	03	1
600	662	525 1	556	59619	454	69728	357	81836	03	1
635										
646	797	050 1	777	07008	644	50588	233	02999	03	1
671	755	089 0	686	02687	658	01582	583	55583	03	1
744	828	060 9	581	55577	559	56588	417	70746	03	1
778	802	050 4	721	01523	697	01545	675	50571	03	1
827	449	646 4	356	77831	317	82993	271	88990	03	1
931	557	547 4	536	56674	524	57722			03	1
60										
120	815	090 4	774	09004	744	06528	684	04528	15	6
155	795	090 3	721	06572	695	04772	657	01542	02	8
295	770	100 1	730	08512	620	01655	586	51777	02	8
390	710	515 4	689	52573	640	55629	614	59633	02	5
570	752	045 7	721	04525	708	02504	620	50558	02	8
625	914	140 3	880	11514	837	10613	821	10617	02	8
715	748	525 5	675	57571	638	60605	546	67675	02	5
61										
642	751	119 4	582	51990	463	64997	436	66990	02	8
62										
011	596	617 2	577	62774	516	69836	368	90990	03	5
053	795	392 0	560	15850	372	71440	314	60400	02	2
366	710	06 5	550	54 0	190	10**4			15	5
70										
026			824	73782	786	63666	743	76782	03	1
133	780	636 5	650	71742	468	89934	357		03	1
200	355	03	070	96					03	1
219	652	698 6	568	78913	465	89957	407	96***	03	1
231	751	646 6	683	65844	648	78991	618	71884	03	1
261	562	747 7	443	88912	255	06***	231		03	1
263	463	849 4	264	06991	219	00990	101	58***	02	1
273	238	96	169	97	156	97***	144	95***	03	1
291	545	747 5	237	05	230	02***	055	97***	03	1
308	072	97							03	1

Nov 23 1951

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA

Index No. iii	Station Name	1000 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	850 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	700 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	500 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	Hour GG	Code Type
316	FORT RANDALL	016	03502	13	4	441	56593	18	6	927	67783	23	16	725	85912	24	23	03	1
350	KODIAK	017	03501			442	55577			932	66700			734	85994			03	1
361	YAKUTAT	033	03035			462	52535			959	61632			784	74782			03	1
381	JUNEAU	049	01511	12	16	472	55579	22	14	965	60703			803	71779			03	1
398	ANNETTE IS	062	00519	15	3	484	56594	27	13	989	54991	26	34	835	71990			03	1
414	SHEMYA IS	025				425	56575	30	35	913	66737	28	24	710	86938	29	50	03	1
454	LONGVIEW	503				434	56587	25	17	918	66994	25	11	713	81858	21	33	03	1
489	UNALASKA	004	03507	13	7	430	56572	15	18	919	65679	16	29	718	86891			03	1
	BLOCK 72																		
202	MIAMI	067	22155	09	20	522	11075	09	18	046	06999	11	17	929	57991	35	5	03	1
208	CHARLESTON	081	15111	09	6	528	06011	16	13	048	03999	23	11	915	63994	27	23	03	1
211	TAMPA	072	17144	07	18	522	09061	12	21	045	06992			925	58995			03	1
219	ATLANTA	078				525	06007	19	20	048	03992	25	21	915	62990	25	37	03	1
232	BURRWOOD	066	19154	09	25	517	10043	05	10	041	05994	13	17	925	57997	20	24	03	1
240	LAKE CHARLES	057	19177	15	20	512	11076	18	19	037	05591	25	15	917	58994			03	1
250	BROWNSVILLE	048	22186	16	19	505	14089	17	29	041	09551	03	17	928	56997	25	15	04	1
253	SAN ANTONIO	044				503	14115	18	29	039	08552	23	17	918	58999	26	34	03	1
259	FT WORTH	044				502	14102	21	37	032	05623	26	41	902	62762	26	45	03	1
265	BIG SPRING	035				490	16568	19	12	021	05592	24	28	891	63767	25	47	03	1
270	EL PASO	027				486	15035	18	8	015	04609	24	15	884	61999			03	1
278	PHOENIX	034				483	08024	18	8	998	53553	21	17	847	68761			03	1
304	HATTERAS	082	13085			525	07653			043	01990	31	13	905	64995	31	27	03	1
317	GREENSBORO	077				522	09994	23	27	045	02999	24	34	908	62999	26	40	03	1
327	NASHVILLE	061	14078	17	7	509	09058	22	41	032	01535	25	42	893	64767	27	50	03	1
340	LITTLE ROCK	051	19143	17	13	506	12095	22	43	031	02504	24	40	899	63773	25	49	03	1
353	OKLAHOMA CTY	051				494	13092	21	18	019	01613	25	26	883	65739	24	45	03	1
365	ALBUQUERQUE	029				479				001	00604	21	28	855	67801			03	1
386	LAS VEGAS	035				478	06581	15	4	986	57737	22	7	817	75791			03	1
394	SANTA MARIA	042	08056	10	4	479	01513	02	8	982	58749	32	7	807	78997	26	8	03	1
405	WASHINGTON	069	10561	20	25	514	09627	23	32	035	00678	25	40	891	65780	26	33	03	1
445	COLUMBIA	055				483	05042	25	37	001	51592	25	53	855	68771	25	57	03	1
451	DODGE CITY	059				487	06012	14	6	005	50631	25	20	855	67807			03	1
486	ELY	054				485				985	59612			804	79813			03	1
493	OAKLAND	045	10068	33	2	481	00554	03	14	984	59684	03	10	805	79990	02	27	03	1
506	NANTUCKET	070	10066	24	20	510	07004	25	37	027	51541	27	40	881	70801	27	64	03	1
518	ALBANY	055	03527	17	15	491	07054			009	51523			865	67701			03	1
520	PITTSBURGH	052				494	08033	24	46	010	52542			***	****			03	1
528	BUFFALO	035				473	05044			988	51525			839	68703			04	1
534	CHICAGO	043				468	01009			980	52601			827	69759			03	1
536	TOLEDO	035				478	07069			996	51548			849	67996			03	1
553	OMAHA	063				481	55573			984	56996			817	73993			03	1
562	N PLATTE	052				478	02562	24	17	986	56689	28	41	819	72995	27	57	03	1
576	LANDER	051				482				987	56663	30	7	820	73766			03	1
597	MEDFORD	058				488	00532	13	5	992	55728	05	17	830	72784	05	40	03	1
600	SABLE ISLAND	078	02538			502	53659			002	58679			841	69808			03	1
606	PORTLAND	059	05995	23	14	494	06990	25	28	005	52992			857	68992			03	1
655	ST CLOUD	057				465	64824	29	22	949	64704	27	54	763	78833			03	1
662	RAPID CITY	045				472	51569	31	21	971	60647	28	34	792	75779	28	49	03	1
681	BOISE	055				486	00523			988	55697			824	72768			03	1
712	CARIBOU	053				480	00506	25	22	986	55597	26	26	832	69761	26	42	03	1
734	SAULT MARIE	039				453	62667	29	18	947	60671	25	35	772	75996			03	1
747	INTL FALLS	052				451	70747	28	15	920	72998	27	37	719	81836	25	53	03	1
764	BISMARCK	049				465	60612	26	13	948	66694	29	40	757	80840	29	50	03	1
768	GLASGOW	058				472	62664	32	19	954	66693			762	80882			03	1
775	GREAT FALLS	483	55584			977	61647			801	75783			953	2991			03	1
785	SPOKANE	057				488	51541	25	12	991	56624	33	17	833	71746	34	28	03	1
798	TATOOSH IS	056	06047	08	6	486	53533	25	3	991	55665	01	2	831	71825	34	18	03	1
815	STEPHENVILLE	069	52553	22	18	486	57713	26	23	982	61746	27	22	810	75811	31	32	03	1
816	GOOSE	038	56591			453	56569			946	62626			771	76785			03	1
826	NITCHEQUON	012				426	60603			913	66684			728	76799			03	1
836	MOOSONEE	040	63669			443	70762			907	73999			705	80993			03	1
867	THE PAS	054				446	73772			905	80861			673	91994			03	1
879	EDMONTON	065				469	67694	33	13	948	64668	34	40	761	77843	34	68	03	1
896	PRINCE GEORG	070				478	59616	21	9	981	55573	33	26	818	72753	32	42	03	1
906	FT CHIMO	504				410	59628			877	66687			707	79821			03	
907	PORT HARRISN	515				384	71766			830	80851			614	89992			03	1
909	UP FROBISHER	517				402	61625	17	15	917	66677	20	19	697	79815	19	38	03	1
913	CHURCHILL	007	74773			387	79831			838	81856			607	90997			03	1
915	CORAL HARBOR	044				361	65698			833	77805			615	82998			03	1
917	EUREKA	050	86935	02	6	434	77822	01	11	888	82911	01	10	644	96991	36	16	04	1
918	ARCTIC BAY	016	71760			411	71754			878	76817			650	89989			02	1
924	RESOLUTE	036	77782	04	19	423	71734	03	24	884	79827	02	16	651	90993	36	28	03	1
934	FT SMITH	067				456	70807			924	75990			713	84999			03	1
938	COPPERMINE	057	81851			450	69787			919	72851			712	84962			03	6
945	FORT NELSON	054				462	56608			966	61658			798	72769			03	1
964	WHITEHORSE	041				456	53572	21	21	954	60626	24	30	780	70712			03	1
968	AKLAVIK	035	64677			450	58627			937	64774			744	82926			03	1
	BLOCK 74																		
043	NORMAN WELLS	049	67692			458	59603			947	64711			759	78814			03	1
072	MOULD BAY	057	75783			450	72789			914	76846			696	87902			03	6
074	ISACHSEN	057	74792			450	74802			907	82875			668	91996			03	6
082	ALERT EL ISL	056	80833	34	3	438	77708	02	12	891	82859	36	6	643	96999	34	7	03	1
090	CLYDE RIVER	026	66683	27	5	400	68704	11	10	877	70726	19	10	681	80822	24	20	03	1
109	PORT HARDY	060	03001			488	03633			002	51625			853	67788			03	1
198	PEPPERRELL	068	51589	32	8	483	61695	32	20	971	61993	33	16	791	79992	34	48	04	1
	BLOCK 76																		
458	MAZATLAN	034	25185			497	18063			035	09997			922	57694			02	1
644	MERIDA	052	22161			510	14107			042	06554			930	53990			03	6
679	TACUBAYA	028				496				036	09604			928	52995			03	6
	BLOCK 78																		
016	KINDLEY FLD	086	15076	06	18	528	03024	07	15	043	01993	02	14	905	64994	31	8	03	1
325	HAVANA C B	056	22179	08	10	514	14091	08	21	043	05685	13	5	929	56994	03	11	03	1
355	CAMAGUEY	052	22183			510	13118			043	07643			925	54995			03	1
501	SWAN ISLAND	038	25232			502	16148			038	08022			929	55708			03	1
526	SAN JUAN PR	041	25213	12	7	503	16122	09	17	037	08003	09	18	926	56584	11	11	03	1
806	ALBROOK FLD	022	24231	00		485	16154	22	12	021	08067	17	8	909	55577	21	4	03	1
	BLOCK 91																		
066	MIDWAY ISL	039	24228	19	13	500	15126	22	36	035	10990	24	32	929	55991	24	60	03	1
115	IWO JIMA	052	21124	10	15	502	09050	12	9	033	06991			914	56991	28	28	04	1
131	MARCUS ISLE	046	22124			499	10023			028	08549			912	60727			03	1
165	MOKULEIA	055	23181	05	13	513	13091	08	15	048	09996	10	8	937	57992	36	12	03	1
182	HONOLULU	051	23187	07	23	508	12124	07	21	043	09994	09	12	923	57995			03	1
218	NORTH FLD	029				495	18138	09	25	035	12614	09	12	935	52997	06	25	03	1
245	WAKE ISLAND	028	28221	23	9	492	17111	26	11	030	10991	26	21	926	53993	20	34	03	1
250	ENIWETOK ATL	028	25248	36	5	491	17152	20	23	030	09075	20	47	920	55615	15	37	03	1
275	JOHNSON IS.	044	25205	09	16	507	16098	10	16	042	08507	11	8	937	54990	09	16	09	1
285	HILO	052	22194	09	3	508	12117	07	5	040	59990	08	8	929	57994	03	28	03	1
334	TRUK	024	28237	03	6	490	17106	07	11	028	08005			918	55998			03	1
348	PONAP CAR IS	017	25247	18	3	485	19139	19	20	026	09064	19	16	922	53567	16	21	03	1
366	KWAJALEIN	033	26237	07	7	498	18149	07	9	037	09046	08	12	929	56605	13	17	16	1
408	PELELIU IS	021	27252	18	2	488	19153	13	12	030	11061	10	10	927	53579	06	25	03	1
413	YAP	023	29213	11	14	488	17112	09	22	025	09016	07	6	918	55990	09	31	03	1
700	CANTON	024	25228	10	7	489	17117	11	13	030	11994	08	8	926	54990	13	8	15	1
	BLOCK 98																		
327	CLARK FIELD	033				501	19154	13	22	041	10051	15	24	938	54704	17	33	03	1
QLL	OCEAN STA																		
034	0 344 468	052	16105	33	26	497	04011	34	15	011	02999	30	23	878	64992	25	39	03	1
037	0 360 700	090	14045	22	9	531	06523	24	13	049	50991	23	10	905	64995	28	24	03	1
041	0 450 160	138	13125	22	26	480	09099	30	36	092	04683	29	46	737	63822	30	38	02	5
044	0 440 410	008	12069	27	29	446	00517	28	35	951	56757	26	35	871	86865	25	58	03	1
052	0 528 202	509				428	41360	25	14	943	30230	24	50	801	6940	26	70	02	2
053	0 528 355	007	04519	02	20	432	56603	36	25	928	61780	36	17	761	72757	23	24	03	1
061	0 590 157	506				423	24190	12	9	918	11060	15	8	737	80760	23	21	02	2
063	0 620 330	002	05011	01	24	429	54587	03	27	919	66743	02	18	720	82992	35	44	03	1
124	1 280 450	070	19126	33	10	521	12525	34	10	047	03568	02	13	925	60996	35	20	03	1
134	1 330 350	066	14051	08	3	506	02503	09	6	018	51992			868	68998			03	1
154	1 500 450	052	04002	32	17	481	00604	31	15	977	58689	27	18	802	76877	23	30	03	1
223	2 292 351	051	22166			506	10074			034	06585			916	57673			04	1
235	2 389 530	063	11038	26	8	498	51542	24	16	009	52583	24	12	865	65763	24	23	03	1
236	2 310 640	014	19156	02	36	4	10075	03	44	988	00514	01	39	850	65761	34	51	03	1
246	2 480 620	037	03014	24	23	463	55581	26	34	959	61996	28	49	779	78823	29	57	03	1
360	3 660 020	585				200	56561	04	18	711	63631	32	5	180	82821	21	12	03	5
	Nov 24 1951																		
	BLOCK 01																		
001	JAN MAYEN	017				270	65689			700	76815			062	91963			03	8
030	TROMSO	561				230	57634	14	10	715	66693	16	14	167	84898	26	2	03	5
384	GARDERMOEN	546				252	52594			771	61701			255	81899			03	8
415	SOLA	541				290	53532			786	61652			275	79869			03	8
	BLOCK 02																		
062	OSTERSUND	561				210	52529			729	63633			199	81838			03	8
077	STOCKHOLM	508				300	53581	24	27	803	64713	24	31	260	82889	24	11	03	5
084	GOTEBORG	521				285	54571			788	63686			253	81869			03	8
836	SODANKYLA	558				242	53533			751	63652			225	81993			03	2
974	HELSINKI MAL	502				311	52521			826	62673			309	79996			03	2
	BLOCK 03																		
005	LERWICK	510				414	24160			906	09910			721	78740			02	7
026	STORNOWAY	535				394	29280	12	22	896	18160	17	20	731	91850	23	44	02	2
171	LEUCHARS	530				410	31310	17	20	915	24240	24	42	761	96830	26	75	02	2
322	FAZAKERLEY	523				421	44420	26	49	938	28250	27	46	792	2970			02	2
496	HEMSBY	511				429	41410	26	37	943	29260	28	44	793	98880	28	50	02	2
743	LARKHILL	001				489	46430			967	31230	27	52	827	5940	27	54	02	2
808	CAMBORNE	011				455	50320	25	51	974	31160	26	44	836	10730	27	64	02	2
917	ALDERGROVE	537				403	43390	25	42	921	30250	25	75	777	3840	25	75	02	2
953	VALENTIA	514	0			431	44410			947	29240			805	4890			03	7
	BLOCK 04																		
018	KEFLAVIK	015	57623	05	3	431	61713	35	17	912	68827	32	17	***	93993	31	40	03	1
202	THULE	518				382	62677	05	13	767	73759	09	12	046	85905	21	21	03	1
270	NARSSARSUAQ	030	53692	03	13	488	60675	16	5	932	65705	23	26	751	77837	26	38	03	1
320	DANMARKSHAVN	123	78997			289	78998			582	79996			999	96993			03	8
340	SCORESBYSUND	107	71754	11	10	209	72774	23	1	724	75808	29	13	110	85909	31	38	03	5
360	ANGMAGSSALIK	116	59639	26	3	359	65670	26	21	826	66995	29	14	297	78996	27	30	03	5
	BLOCK 06																		
011	THORSHAUN	524				261	58631			739	68744			177	82873			03	8
180	KOBEN KASTUP	013	05044	24	10	324	52548	26	16	833	63659	27	23	316	79908	30	58	03	5
260	DE BILT	502				330	03035			888	52525			491	66724			02	8
447	UCCLE	009				354	05049			928	00558			540	66786			03	8
	BLOCK 07																		
110	BRESO	081				430	05042	27	43	996	52661	27	33	622	63800	28	53	02	5
145	TRAPPES	056				410	05059	29	48	978	50527	30	36	594	64807	30	33	02	5
190	STRASBOURG	065				400	03029	32	14	960	52537	34	20	560	68693	36	22	02	5
480	LYON	109				440	05055			022	51582			641	65668			02	8
510	BORDEAUX	147	13117	27	12	480	03018	29	24	067	01697	30	24	701	64828	32	36	02	5
645	NIMES	113	08065			470	07044			052	00635			692	63708			02	8
761	AJACCIO ORO	087	05005			430	07692	34	18	987	50761	35	34	544	67791			02	5
	BLOCK 08																		
495	NORTH FRONT	055	6550	11	8		5832	10	3	104	4864*	23	6	193	2060*	29	18	14	2
509	LAGENS	011	15157	30	20	148	08074			306	50548			568	66671			03	5
536	PORTELA	195	12114			548	11993			144	04997			820	60990			02	8
	BLOCK 10																		
034	SCHLESWIG LN	010				435	33 0	22	31	940	19**0	22	39	767	83**0	22	43	02	2
122	JEVER					430	39380	22	33	942	28270	27	42	797	960	29	51	09	2
338	HANNOVER	508				443	37340	23	15	951	23090	27	22	796	97830	30	46	02	2
384	BER TEMPLEHF	048	02014	21	3	360	51534	25	10	885	59658	27	23	405	75895	31	62	03	5
419	ISERLOHN	002				443	44410	26	41	959	31270	28	45	819	5940	28	54	09	2
633	WIESBADEN	044				390	06067	26	26	970	00004	28	42	593	65685	30	44	03	5
672	ERLANGEN	065				382	01011			930	56581			504	69784			03	8
866	MUNCHEN RIEM	087				398	01002	27	23	945	55567	28	41	509	70726	32	56	03	5
934	FRIEDRICHAFN	057				391	05007			959	52531			577	65702			03	8
	BLOCK 11																		
030	TULLN	079				393	50575	32	15	928	56616	31	29	477	****	32	37	03	5
567	PRAHA KBELY	067				390	50548	27	16	912	57583			462	71789			03	8
	BLOCK 12																		
375	WARSAW OKE	058				340	51512			833	60110			319	72545			03	8

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA— Continued

Index No. iii	300 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	200 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	100 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	Hour GG	Code Type
316	829	00990	22	25	702	97998			20	98992			03	1
350	856	00990			405	97994			895	01995			03	1
361	101	43											03	1
381	964	01998			794	08995			256	*****			03	1
398	003	98996			838	14990			274	04991			03	1
414	838	95999			715	97997			218	98990			03	1
454	845	00992	24	33	723	94999			232	96998			03	1
489	836	01998			705	98998			293	00990			03	1
72														
202	163	86997	33	40	043	06991	31	36	402	*****			03	1
208	122	91993	27	47	980	14990	29	65	334	19997	31	50	03	1
211	157	86995			033	08998			394	27992			03	1
219	130	89946			997	10995			354	21995			03	1
232	160	86995	23	49	036	09994	21	91	39	24990			03	1
240	153	84907			039	06990			403	22991			03	1
250	170	85896	27	34	048	10990	28	58	397	*****			04	1
253	152	85892	27	60	036	07996							03	1
259	123	87924	26	95	995	09992			36	17994			03	1
265	105	87937			975	10997			335	17999			03	1
270	103	87992											03	1
278	047	93990			910	09993			32	09999			03	1
304	104	93995			957	14995			321	19990			03	1
317	115	91995	26	47	975	13990	27	62	343	19992			03	1
327	096	93990			950	11992							03	1
340	112	88992			988	08994			361	18990			03	1
353	085	92999	27	65	950	10995			326	16991			03	1
365	057	92992			920	09990			312	12998			03	1
386	970	95990			844	06990			29	08990			03	1
394	947	94993	24	58	822	02990	24	89					03	1
405	433	77894	25	58	090	93998			939	15996			03	1
445	047	94990			902	10995			294	15999			03	1
451	040	95994			894	10994			287	13999			03	1
486	935	98999			801	02990			254	05990			03	1
493	943	98990	05	51	807	01996	29	7	264	05990			03	1
506	066	95993			909	14991			281	15990			03	1
518	052	95991			897	15991			28	14998			03	1
520	101	50											03	1
528	024	96994			866	14991			277	*****			04	1
534	003	95992			856	10996			277	09995			03	1
536	036	96993			880	12999			28	13991			03	1
553	982	98990											03	1
562	982	97998			830	08999			262	08990			03	1
576	976	01997			819	08990			262	06991			03	1
597	993	01990	05	61	825	13992			255	*****			03	1
600	016	97993			861	12993			271	09993			03	1
606	039	96991			886	15999			455	13999			03	1
655	903	01992			762	02991			231	00995			03	1
662	938	03994	27	72	785	05990			237	04999			03	1
681	982	01994	04	43	816	09991	36	17	262	04990			03	1
712	014	96994	27	86	860	13997	27	84	268	08993			03	1
734	931	00994			780	05994			237	04991			03	1
747	849	02993			710	00990			187	01993			03	1
764	890	02999			747	01992			358	03999			03	1
768	900	01990			761	02995			222	03997			03	1
775	790	10993			384	06991			229	06993			03	1
785	996	00990	36	45	834	12996	36	44	274	03996	35	52	03	1
798	999	00990	36	11	833	16997	36	8	247	06993	36	12	03	1
815	961	01992	31	86	797	11990							03	1
816	908	06993			745	09990							03	1
826	859	07999											03	1
836	101	55											03	1
867	789	95998			676	96997							03	1
879	906	03990											03	1
896	988	94999	32	68	834	16995			265	03997			03	1
906	101	43											03	0
907	744	95990			633	95992			136	00992			03	1
909	829	06995			665	02991			091	*****			03	1
913	710	96998			601	93995			124	95996			03	1
915	749	00998			611	96992			125	97997			03	1
917	101	43											04	1
918	756	04997			609	02995			08	01996			02	1
924	757	03993	34	22	617	01992	34	26					03	1
934	830	04990			687	01991			173	*****			03	1
938	834	03992			694	00990			177	98999			03	6
945	968	98997			812	07990			269	02991			03	1
964	959	96998			803	10994			253	02998			03	1
968	876	01993			733	01995			219	98984			03	1
74														
043	897	01995			745	03998			229	98991			03	1
072	803	08991											03	6
074	762	08999			603	03990			07	02999			03	6
082	718	09993	34	7	558	06991	34	19	995	09997	34	25	03	1
090	808	07990	24	39	628	10994			054	09999			03	1
109	038	95996			885								03	1
198	901	00995			784	05995			234	*****			04	1
76														
458	170	81998			067	04994			419	*****			02	1
644	189	81998			089	03996			45	28993			03	6
679	188	82993			083	04996			439	27996			03	6
78														
016	105	94990											03	1
325	172	85990	33	30	058	05999	28	37	414	25990	30	35	03	1
355	175	83991			073	03994							03	1
501	179	81993			076	04998							03	1
526	176	82853	26	20	072	05991	30	52	425	28990	31	41	03	1
806	161	81995	35	18	057	04995							03	1
91														
066	177	88897			044								03	1
115	162	83892	28	78	060	00995	79	27					04	1
131	151	75867			083	93993			51	16998			03	1
165	173	86998	03	61	047	09997	03	50					03	1
182	165	86990			051	05991							03	1
218	200	78998	07	30	105	02992	07	23	47	30997	08	29	03	1
245	184	80994	23	53	089	01992	26	42					03	1
250	177	80840	35	30	081	03991	33	26					03	1
275	180	86994	07	30	063	04996	07	11					09	1
285	162	86992	36	10	045	03998	27	31					03	1
334	173	80997			071	04991			488	*****			03	1
348	185	80821	15	17	090	02992	03	8					03	1
366	179	82990	11	19	079								16	1
408	193	77827											03	1
413	182	79994	08	21	087	03999	10	24	439	33992			03	1
700	186	79999			088	03990			441	33992			15	1
98														
327	203	78997	17	26	113	00994	17	10	481	30990	34	5	03	1
QLL		OCEAN	STA											0
034	082	90991	21	85	954	07995	25	95	31	17998	24	46	03	1
037	102	95990	29	34	947	15996	30	40	316	17990	30	58	03	1
041	945	88033			214	01 1			635	20**7			02	5
044	958	92992	70	34	831	02990	70	26	278	08998			03	1
052	007	65490	76	15									02	2
053	922	95999	74	14	792	01990	70	1	235	05997	22	50	03	1
061	873	43 0	76	17	734	38 0	78	11					02	2
063	837	06992	04	50	682	01997	20	93	138	06990	28	36	03	1
124	138	91992	31	32	998	12995	32	46	364	20991			03	1
134	045	97998			891	08991			305	13994			03	1
154	956	97 98	26	40	819	02995	26	35	282	03999			03	1
223	163	81991			070	00990			401	22996			04	1
235	069	91990			929	06995			364	08997			03	1
236	041	94999	32	24	931	96994	25	44	372	14999	27	48	03	1
246	934	95990	77	8									03	1
360	858	09 5			112	06 1	24	22					03	5
01														
001	838	08998			093	07994							03	8
030	852	10996			101	12990							03	5
384	866	04128											03	8
415	875	03991			133	09990			569	09993			03	8
02														
062	859	08997			114	06997							03	8
077	868	02990	21	32									03	5
084	871	98999			133	04990			575	07992			03	8
836	620	10993			086	15998							03	2
974	755	07992			260	14993							03	2
03														
005	877	45 0			704	29 0			141	28**0			02	7
026	891	50 0			752	27 0	26	81	177	27**0			02	2
171	935	51 0			787	25 0							02	2
322	990	62550			890	46 0			385	45**0			02	2
496	978	50 0			828	19 0			214	13**0			02	2
743	032	59 0	29	72	891	20 0	28	94	279	15**0			02	2
808	449	64550	27	63	924	27 0	26	78	314	16**0	27	58	02	2
917	976	57 0			843	26 0			247	21**0			02	2
953	013	60400			881	28 0			288	23**0			03	7
04														
018	836	06995	31	80	667	08990	31	85					03	1
202	101	55											03	1
270	886	05998	26	48									03	1
320	827	08999			081	08996							03	8
340	850	00899	32	55	098	13992	31	52					03	5
360	875	06990	25	44	124	13998	26	94					03	5
06														
011	858	03 5			118	04 1							03	8
180	880	98 9	33	67	142	05 3	31	49					03	5
260	915	90			181	05			61	16***			02	8
447	920	92 0											03	8
07														
110	932	87964	28	80	201	06 4							02	5
145	925		31	66									02	5
190	918	94 7	02	55	179	09 0	05	90					02	5
480	933	89931			200	06 7							02	8
510	937	90 1	27	24	203	07 7	31	30	627	16**0			02	5
645	939	89946			204	10 4			622	18**0			02	8
761	922	88058			191	04 7			625	08**7			02	5
08														
495	316	8508	31	30	404	20	32	54	542	40***	31	15	14	2
509	101	43											03	5
536	952	91991			215	10998			633	21991			02	8
10														
034	913	42 0	22	83	769	33 0			205	24**0			02	2
122	984	52 0											09	2
338	980	55 0	25	15									02	2
384	891	00994			151	07994							03	5
419	021	57 0	30	79									09	2
633	925	92992											03	5
672	911	94994			173	08991							03	8
866	908	96995	34	68	168	10991							03	5
934	921	96003											03	8
11														
030	101	43											03	5
567	026	97996			624	07999							03	8
12														
375	821	96 9			377								03	8

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA
SIGNIFICANT LEVELS

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
316	003	035 1	918	51578	857	55597	792	59654	03	1
350	004	030 1	750	62635	575	78853	565	78891	03	1
361	011	030 9	962	03021	901	00502	622	66707	03	1
381	018	005 5	013	01506	742	62643	716	59674	03	1
398	019	010 9	923	52556	853	57598	833	50608	03	1
414	990	035 2	550	81891	478	89954	448	92***	03	1
454	999	040 0	751	62779	597	76995	531	80807	03	1
489	001	035 7	910	51537	741	11639	490	87902	03	1
72										
202	023	231 5	738	02006	732	00563	712	07648	03	1
208	028	100 7	016	15116	935	12057	796	01511	03	1
211	025	171 7	976	17141	796	06044	749	01009	03	1
219	992	090 8	980	15104	943	13077	857	06023	03	1
232	023	211 2	796	06014	776	08634	625	02***	03	1
240	020	181 2	990	20174	805	08041	781	07554	03	1
250	016	201 4	005	22197	866	15120	800	14611	04	1
253	988	201 5	912	18154	846	14112	834	14108	03	1
259	995	721 1	948	20152	937	20156	768	07054	03	1
265	924	141 9	887	15109	860	17543	645	00716	03	1
270	879	170 3	720	05547	687	04681	634	51995	03	1
278	973	150 4	950	15057	593	60669	522	67711	03	1
304	030	111 3	990	13078	922	09042	875	06634	03	1
317	996	065 5	974	11025	922	09011	893	09673	03	1
327	001	140 8	990	15081	742	05521	625	55578	03	1
340	009	191 4	824	10097	378	00519	650	01542	03	1
353	972	040 3			928	06033	915	10073	03	1
365	834	085 1	822	11571	636	56632	594	59748	03	1
386	936	085 5	924	11556	735	55607	667	59774	03	1
394	007	070 3	988	10055	782	52597	729	56725	03	1
405	015	095 5	972	11579	940	10576	918	11517	03	1
445	991	005 1	916	54543	897	04047	830	07078	03	1
451	927	525 7	873	52563	847	07021	814	06581	03	1
486	805	535 3	431	87946	400	92995	362	97***	03	1
493	016	080 9	896	03001	760	54667	620	66736	03	1
506	024	100 1	013	11057	923	05021	900	07608	03	1
518	010	035 9	970	03544	958	06017	925	07032	03	1
520	973	100 2			890	09043	867	09043	03	1
528	986	080 0	816	05041	400	79837	345	88913	04	1
534	994	005 3	930	53558	885	50512	867	51525	03	1
536	990	110 1	931	08064	870	09080	664	54585	03	1
553	985	565 3	976	55613	940	57621	932	55604	03	1
562	917	535 6	860	02546	733	53660	648	60787	03	1
576	826	536 4	816	00592	804	00604	694	56673	03	1
597	973	010 3	924	51528	911	01501	828	50551	03	1
600	030	045 2	895	55582	876	53606	823	53714	03	1
606	020	035 3	898	05	863	07***	725	54***	03	1
655	982	626 7	974	61687	907	62786	810	63717	03	1
662	902	535 5	868	50559	588	70721	526	72749	03	1
681	917	005 5	910	03011	748	56591	717	54666	03	1
712	996	505 4	943	02522	890	50522	736	54552	03	1
734	987	545 3	836	63643	827	59649	788	57599	03	1
747	974	676 1	806	71754	766	72864	750	71993	03	1
764	956	585 3	760	65679	734	65672	610	70733	03	1
768	942	586 1	716	65681	534	76887	477	83891	03	1
775	888	535 6	597	67693	544	73762	400	86905	03	1
785	935	015 2	925	02511	793	52587	780	52636	03	1
798	017	070 8	827	54546	814	52526	790	52531	03	1
815	026	505 5	883	59614	870	57651	843	57753	03	1
816	009	576 2	995	55587	904	59606	853	56566	03	1
826	941	565 3	917	58591	895	59601	883	58595	03	1
836	015	717 2	986	63669	892	71752	878	69749	03	1
867	985	727 8	901	71748	787	75824	522	90962	03	1
879	940	646 3	839	67689	799	64645	745	65650	03	1
896	941	636 7	864	58617	810	52548	740	53567	03	1
906	994	559 9	945	57595	931	57582	843	60613	03	0
907	992	606 2	795	76791	645	84911	584	86968	03	1
909	991	535 4	802	61624	670	68704	637	67689	03	1
913	000	747 1	927	79834	903	80841	884	78821	03	1
915	975	626 3	867	67701	845	65691	705	77807	03	1
917	022	889 7	982	84918	960	78841	935	75816	04	1
918	005	717 1	952	69746	923	70758	872	70757	02	1
924	013	788 5	968	70727	601	86883	580	86891	03	1
934	000	879 1	985	77822	938	74781	900	70764	03	1
938	024	818 7	968	73775	924	70764	870	69771	03	6
945	972	646 4	942	66702	921	60657	881	56608	03	1
964	928	555 3	880	50554	772	58613	760	57602	03	1
968	013	646 8	994	64678	982	57599	941	56597	03	1
74										
043	010	666 8	967	67696	919	55577	827	60616	03	1
072	022	788 8	969	70764	742	75874	630	78821	03	6
074	020	788 1	977	69759	928	70774	644	86915	03	6
082	015	848 9	006	80844	983	80832	945	77801	03	1
090	000	666 3	955	68714	900	65666	741	70725	03	1
109	020	040 1	920	52533	820	04674	786	04643	03	1
198	016	005 7	874	61635	826	61794	796	62992	04	1
76										
458	010	261 3	957	22164	937	22145	760	14595	02	1
644	015	221 1	840	14092	800	13614	732	09637	03	6
679	775	135 5	750	14571	646	03615	617	02732	03	6
78										
016	031	170 9	840	02016	817	01506	815	50534	03	1
325	014	211 6	821	10067	808	11619	769	10649	03	1
355	004	221 1	988	22187	822	12093	808	13101	03	1
501	012	262 8	980	23211	943	23212	611	01567	03	1
526	012	252 2	986	25214	516	54568	265	89921	03	1
806	007	242 9	557	51519	360	71740	325	77871	03	1
91										
066	012	252 4	942	20181	767	11075	762	13563	03	1
115	005	241 3	996	18098	842	08051	822	08031	04	1
131	014	251 2	908	14052	814	07003	788	07000	03	1
165	015	241 3	836	16644	797	16***	661	08***	03	1
182	018	251 2	855	12124	828	12115	784	15546	03	1
218	992	292 1	910	21167	829	19004	783	16588	03	1
245	009	292 6	955	23173	922	22114	823	15102	03	1
250	009	262 2	900	19182	746	13101	632	04032	03	1
275	015	262 4	962	23192	872	17125	809	16031	09	1
285	017	232 4	820	10094	798	12023	764	12603	03	1
334	008	302 5	933	23200	859	17144	816	17532	03	1
348	002	252 9	878	21154	253	89924	147	18***	03	1
366	011	272 2	745	11086	623	03513	591	03522	16	1
408	004	272 6	886	20172	293	79832	233	91997	03	1
413	006	302 7	987	26195	914	20174	882	19127	03	1
700	008	262 1	860	17144	817	18588	783	18***	15	1
98										
327	992	312 3	926	23194	660	07028	634	06562	03	1
QLL		OCE N	STA							0
034	018	181 4	844	03009	745	00531	730	03725	03	1
037	032	160 9	936	09011	858	05012	832	06657	03	1
041	017	151 3	985	11119	974	11110	913	11110	02	5
044	002	130 3	791	53555	772	51611	746	52705	03	1
052	997	514 0	833	41360	783	35290	522	10990	02	2
053	002	045 8	857	57593	820	56722	770	56995	03	1
061	998	443 0	819	22120	797	22090	684	11070	02	2
063	000	050 1	885	53552	557	78877	528	80932	03	1
124	024	211 1	905	11088	893	13017	873	13673	03	1
134	023	160 2	843	01514	835	00531	822	04670	03	1
154	020	060 2	954	00534	894	04526	875	01597	03	1
223	018	231 3	927	16107	797	12029	773	12505	04	1
235	023	130 9	954	07008	840	51607	805	01577	03	1
236	004	191 7	664	52533	618	54574	517	6317*	03	1
246	013	040 2	806	55572	726	59618	568	71739	03	1
360	990	045 1	950	01521	865	55559	811	57571	03	5
01										
001	997	555 3	708	76814	683	76827	440	97036	03	8
030	991	025 1	768	63672	750	63670	717	66692	03	5
384	970	515 9	944	50511	900	00553	888	50577	03	8
415	992	040 3	950	05029	810	55559	767	56587	03	8
02										
062	952	515 6	926	53535	894	50509	792	55559	03	8
077	996	020 8	961	01503	930	01511	372	98995	03	5
084	997	050 7	763	60647	737	60667	553	77824	03	8
836	971	010 3	908	50509	827	54541	752	59608	03	2
974	994	450 4	510	79992	485	79999	358	14991	03	2
03										
005	986	452 0	961	34270	868	20160	855	24170	02	7
026	986	413 0	926	33310	374	59**0	323	55**0	02	2
171	998	434 0	826	30300	795	27270	761	27270	02	2
322	990	545 0	980	56530	838	43400	816	45390	02	2
496	995	484 0	986	44430	940	48470	564	10960	02	2
743	984	555 0	579	55530	905	48150	890	49450	02	2
808	994	555 0	895	45440	857	50360	830	50230	02	2
917	978	545 0	535	07990	517	07930	330	55540	02	2
953	993	565 0	785	40360	559	14970	370	81620	03	7
04										
018	057	623 1	972	54624	785	65772	765	65801	03	1
202	988	656 3	986	59677	940	58657	553	85871	03	1
270	008	536 1	977	52704	780	65702	776	63681	03	1
320	016	798 9	804	65992	375	06998	180	08992	03	8
340	012	737 1	992	70733	922	68737	725	74791	03	5
360	009	596 5	833	66684	807	63646	249	14998	03	5
06										
011	989	005 5	638	74801	539	78845	348	02**5	03	8
180	001	050 7	888	50531	856	52539	789	56610	03	5
260	999	080 5	966	07075	942	06061	888	05048	02	8
447	989	101 9	758	02514	575	58687	420	74771	03	8
07										
110	998	121 5	982	11108	950	10096	927	10096	02	5
145	987	121 0	920	08085	893	06069	792	04045	02	5
190	990	070 2	952	07065	907	05048	810	02012	02	5
480	990	070 2	934	09098	904	08085	802	03023	02	8
510	012	131 6	970	08077	900	05050	850	02021	02	5
645	006	080 3	950	13103	878	08060	790	06021	02	8
761	010	020 7	985	09006	947	09004	891	06672	02	5
08										
495	019	685	810	55	800	36***	589	33***	14	2
509	001	161 1	970	12127	953	13121	829	07053	03	5
536	014	121 3	932	0803	900	07032	880	12617	02	8
10										
034	999	474 0	920	39 0	909	40**0	835	32**0	02	2
122	996	454 0	269	43 0	242	48**0			09	2
338	997	444 0	883	38340	842	37340	247	42**0	02	2
384	080	020 4	990	05047	900	00503	837	51538	03	5
419	970	504 0	882	46430					09	2
633	989	070 4	918	07075	900	08087	400	76814	03	5
672	974	040 2	930	02020	925	02029	795	00001	03	8
866	947	015 1	787	51515	750	51511	626	62636	03	5
934	959	070 1	902	04037	874	07012	780	02511	03	8
11										
030	989	000 7	960	04033	895	01547	834	51587	03	5
567	974	030 1	940	04014	765	55559	710	56581	03	8
12										
375	996	030 8	933	01002	889	01002	831	51553	03	8

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA
SIGNIFICANT LEVELS

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
316	771	617 4	454	90951	442	92***	403	90***	03	1
350	455	909 7	310	00	250	98***			03	1
361	585	677 4	430	81856	368	88***			03	1
381	657	618 2	644	58667	595	63669	570	64705	03	1
398	814	507 8	780	00	569	64***	213	16***	03	1
414	426	91	190	96	166	98***	154	91***	03	1
454	416	890 7	365	97					03	1
489	475	88	338	00	300	00000	292	02***	03	1
72										
202	586	509 5	560	50997	400	69996	290	88999	03	1
208	782	076 1	750	07652	537	61***	400	75992	03	1
211	737	076 4	599	52	562	53***	400	69998	03	1
219	832	086 2	790	08996	400	73995	356	80938	03	1
232	400	689 8	163	20	150	20997	085	25***	03	1
240	773	065 7	735	06627	709	05563	676	06673	03	1
250	742	135 3	658	05551	603	00694	578	00993	04	1
253	815	175 4	795	17581	620	00593	563	55703	03	1
259	750	095 4	731	08593	592	55712	534	59764	03	1
265	564	569 6	532	61792	470	68756	440	70866	03	1
270	595	537 4	655	57737	533	58765	400	73993	03	1
278	450	708 9	433	71	409	76***	172	14***	03	1
304	830	076 5	788	06996	432	77884	400	77993	03	1
317	808	099 7	543	61994	409	75902	356	82907	03	1
327	605	586 9	583	57755	470	68844	425	72769	03	1
340	625	516 4	565	58633	420	73823	400	74862	03	1
353	860	131 5	768	07012	748	06573	688	00714	03	1
365	576	607 4	535	63784	477	66854	400	76995	03	1
386	620	647 9	570	68722	400	87918	343	96997	03	1
394	600	678 9	478	81954	418	90963	400	92997	03	1
405	780	076 4	638	55725	613	58642	560	63665	03	1
445	775	040 2	742	00536	635	54754	436	75807	03	1
451	580	616 4	435	73878	400	79871	332	90941	03	1
486	150	049 5	125	07	057	08***	052	07***	03	1
493	505	789 4	400	92995	239	02994	150	04990	03	1
506	884	096 1	876	08004	578	60611	523	67711	03	1
518	888	050 7	625	56572	400	79823	329	89941	03	1
520	642	555 5	600	60636	588	59621	535	64671	03	1
528	205	149 4	163	10995	132	13991	115	08990	04	1
534	828	020 3	734	00543	693	52618	400	82876	03	1
536	604	577 7	435	74884	400	79885	338	88967	03	1
553	876	535 4	843	52543	800	51561	716	55746	03	1
562	543	709 4	463	76907	400	85941	353	9003*	03	1
576	600	656 1	558	67715	466	77802	400	85925	03	1
597	769	545 6	717	55741	669	56706	584	64719	03	1
600	731	567 9	687	59659	666	58662	597	62729	03	1
606	574	60	400	81991	169	20***	112	15***	03	1
655	766	617 9	727	62689	611	70744	550	73776	03	1
662	400	879 7	225	08	150	05994	075	06***	03	1
681	700	556 7			632	61676	400	84888	03	1
712	612	607 2	557	64766	400	80877	343	89953	03	1
734	750	576 9	650	63709	621	65783	550	71854	03	1
747	660	748 0	631	73780	430	90923	400	91998	03	1
764	531	788 9	400	90942	117	04994	080	02998	03	1
768	400	890 7	150	03995	122	03***	110	05***	03	1
775	376	899 6	253	09	213	12***			03	1
785	755	536 6	727	56662	715	56623	663	56607	03	1
798	750	526 2	650	58659	470	74866	177	16***	03	1
815	812	589 2	799	56998	730	59776	665	62807	03	1
816	679	636 6	665	62626	595	66678	250	08998	03	1
826	815	616 8	761	62623	680	68692	668	67683	03	1
836	729	738 8	609	75	588	74***	552	78***	03	1
867	430	96	137	98					03	1
879	634	717 2	609	70727	295	04***			03	1
896	726	525 7	530	68738	355	90923	071	01***	03	1
906	828	596 1	671	68704	645	68701	432	87909	03	0
907	549	89	533	88	409	93***	360	94***	03	1
909	270	12	105	05	101	58***			03	1
913	809	808 5	718	81853	672	81853	566	86917	03	1
915	691	778 2	593	79947	452	85***	293	02***	03	1
917	893	768 2	874	75819	832	78831	797	77835	04	1
918	832	697 5	810	69735	582	85902	497	90001	02	1
924	555	889 6			334	03***	257	04***	03	1
934	878	707 0	833	71811	820	71832	623	78***	03	1
938	796	718 5	765	71830	645	75886	452	88988	03	6
945	803	565 5	661	63675	643	62656	828	82859	03	1
964	690	616 1	666	59612	624	62654	598	62654	03	1
968	779	626 1	759	61692	607	71844	265	04***	03	1
74										
043	815	606 2	780	62647	750	59627	647	68729	03	1
072	510	879 8	490	86909	298	08994	238	06997	03	6
074	522	900 0	285	10	175	00000	056	02***	03	6
082	870	788 4	829	77808	587	90932	546	94991	03	1
090	636	737 1	546	74766	411	90922	254	16***	03	1
109	638	556 5	557	64743	337	89981	224	10***	03	1
198	764	609 1	746	61991	720	60994	666	63991	04	1
76										
458	591	009 3	573	51621	502	57689	488	57721	02	1
644	678	045 3	656	05663	537	00000	458	57***	03	6
679	569	01	550	02	449	60***	262	89***	03	6
78										
016	788	036 4	760	04632	226	09***			03	1
325	665	027 1	621	01	110	28***	086	24***	03	1
355	780	120 1	730	10654	596	54693	583	51724	03	1
501	598	025 6	525	55646	306	80931	191	07***	03	1
526	108	29	065	25					03	1
806	089	95	101	68	033	31***	101	58***	03	1
91										
066	755	136 6	560	00999	380	70867	263	88941	03	1
115	814	136 4	795	14991	658	02993	568	51990	04	1
131	764	120 6	677	07568	637	04575	539	55666	03	1
165	167	15							03	1
182	684	08	658	09	443	63***	277	90***	03	1
218	726	145 1	461	55	263	87***	093	33***	03	1
245	787	166 2	568	02732	555	00606	543	00655	03	1
250	571	515 4	540	52637	485	56614	417	67721	03	1
275	795	140 5	774	13514	726	09503	687	08556	09	1
285	738	12	636	04	594	03***	225	01***	03	1
334	789	145 4	760	12549	715	09544	693	08013	03	1
348										
366	380	688 6	355	72812	325	77914	305	81***	16	1
408										
413	806	150 2	770	14589	682	08023	641	06644	03	1
700	625	05	614	06	128	26***			15	1
98										
327	582	025 4	570	03592	508	53627	472	56633	03	1
QLL		OCE N	STA							0
034	710	04	118	16	110	19***			03	1
037	814	06	548	63	112	19***			03	1
041	884	101 0	840	09040	802	09563	783	07597	02	5
044	655	617 1	636	61785	477	79882	252	98***	03	1
052	410	867 0	320	65490	235	43**0			02	2
053	790	577 1	655	65685	646	61654	625	61644	03	1
061	630	029 0	418	59 0	377	51**0	359	53**0	02	2
063	515	82	510	81	274	09***	096	06***	03	1
124	833	120 1	772	07016	670	02603	652	03717	03	1
134	437	768 3	340	90980	245	06***	169	08***	03	1
154	598	677 4	365	89986	240	03***	064	04***	03	1
223	660	026 7	617	01623	578	62667	464	60696	04	1
235	779	015 7	645	56673	583	57691	542	62732	03	1
236	332	988 8	283	98	256	93***	082	15***	03	1
246	275	07							03	1
360	763	616 5	730	61610	600	71719	400	94**0	03	5
01										
001	512	019 7	400	02991	364	03997	310	08998	03	8
030	676	667 9	637	70740	600	73773	400	98021	03	5
384	884	505 6	837	52582	400	95034	360	00088	03	8
415	620	687 2	575	71781	490	81881	468	81897	03	8
02										
062	751	585 3	681	65656	649	67675	432	91932	03	8
077	326	029 0	284	00993	240	01996			03	5
084	518	798 9	468	86911	407	91971	392	91972	03	8
836	730	596 8	669	65682	645	67714	600	72995	03	2
974	142	089 9	094	11992					03	2
03										
005	842	241 0	775	15090	618	99880	418	64580	02	7
026	195	26 0							02	2
171	732	262 0	680	22220	422	77740	411	76730	02	2
322	282	58 0	187	43 0	175	46**0	160	41**0	02	2
496	330	604 0	288	16 0	275	43**0	209	20**0	02	2
743	680	281 0	565	14060	530	12000	495	04980	02	2
808	617	249 0	162	11 0	120	18**0	092	17**0	02	2
917	156	17 0							02	2
953	232	35 0	179	28 0	133	16**0	109	25**0	03	7
04										
018	578	758 1	424	90950	268	12***	194	08***	03	1
202	486	859 7	444	88968	417	90998			03	1
270	684	667 3	670	64695	546	72775	251	14***	03	1
320										
340	445	899 8	240	16998	220	16992	160	10989	03	5
360	231	169 0	179	10997	150	10818			03	5
06										
011	320	04 7	154	03 6					03	8
180	706	646 4	677	64692	450	82931	336	97**0	03	5
260	862	040 0	842	03031	822	02020	744	51519	02	8
447	368	819 1	269	98 0	220	06**5			03	8
07										
110	846	050 2	741	50631	625	55718	592	55727	02	5
145	723	000 9	650	53578	606	58722	592	58782	02	5
190	775	005 3	654	54558	573	60618	476	69724	02	5
480	663	536 1	613	85564	490	66687	379	76807	02	8
510	747	565 5	720	57575	706	58583	675	61625	02	5
645	744	025 0	685	00642	620	54597	594	54597	02	8
761	833	077 5	788	03666	758	02665	724	50761	02	5
08										
495	572	34							14	2
509	813	070 3	753	02501	678	51568	660	52655	03	5
536	600	009 3	400	73995	192	12992	096	19991	02	8
10										
034	816	32 0	743	26 0	332	47**0	322	47**0	02	2
122										
338	230	42 0							02	2
384	743	586 8	727	58613	666	61732	642	63756	03	5
419										
633	313	909 1	220	04995					03	5
672	765	525 1	750	52541	675	58601	645	58632	03	8
866	600	626 1	520	68701	344	90950	270	01993	03	5
934	753	015 7	680	54540	640	55559	620	55604	03	8
11										
030	790	616 4	785	52572	730	56593	705	56613	03	5
567	665	606 6	625	61664	590	66711	550	66747	03	8
12										
375	769	575 1	648	55519	703	60603	648	62654	03	8

Nov 24 1951

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 826480

Index No. iii	Station Name	1000 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	850 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	700 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	500 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	Hour GG	Code Type
840	BUDAPEST MET	064				389	02020	34	15	935	55559	30	11	490	72**9			03	8
	BLOCK 16																		
080	MILANO	078				408	03661	29	8	972	51644	34	21	581	66704	33	49	02	5
240	ROMA CIAMPNO	050				393	06537			964	52591			552	68837			02	8
420	MESSINA	029				372	02025			915	57571			428	78792			02	8
596	QRENDI	023					4132	31	33	980	2706*	30	36	182	5669*	31	29	02	2
716	ELLINIKON	000	15096	25	1		05019	20	17	962	55571	21	36	530	71746	22	53	03	5
	BLOCK 17																		
062	GOZTEPE ISTN	057	15092			429	08054			994	54550			552	72742			03	8
130	ANKARA					491	03005			028	32373			920	67994			03	8
606	NICOSIA	040				489	50420	20	6	009	38050	23	19	878	10720	25	54	02	2
	USSR ZONE 1																		
153	TALLIN	001				133	00511			286	60632			537	75884			02	8
169	PSKOV	006				138	03027			297	01014			560	64***			02	8
209	SORTAVELA	003				134	52545			286	59681			538	73**6			02	8
221	REGA	003				135	50516	22	5	287	59617	23	8	540	74762	19	22	02	8
422	KOENIGSBERG	004				135	52531			286	62644	24	9	536	77813	21	19	02	8
802	MURMANSK	055				126	534			276	618**	23	12	525	789**	24	12	02	8
845	LENINGRAD OB	003				135	51521	24	5	287	57591	21	16	544	72753	22	20	02	8
875	VOLOGDA	013				144	02 6			298	56**5			553	74**4			02	8
	USSR ZONE 2																		
318	KIROV	021				149	52 6	24	47	301	57**1			557	73**2			02	8
357	KAUNAS	005				136	50525	25	5	290	58611	23	6	547	70736	20	24	02	8
469	TAMBOV	019				147	52647	17	12	302	53**9	15	12	557	71**4			02	8
887	MINSK	005				137	01011	18	6	291	56571	21	6	547	71742	19	15	02	8
889	SMOLENSK	011				141	50502			265	***14			556	71743			02	8
907	GORKII	022				150	52611	20	17	304	53634	19	8	561	69804	23	7	02	8
909	MOSCOW OBS	014				146	00519	20	17	299	54570	20	18	557	70***	20	18	02	8
921	CHKALOV	024				154	52644	12	16	305	60711			559	73842			02	8
925	KAZAN	025				153	51638	18	8	307	572**			560	739**			02	8
931	KUIBYSHEV	025				153	52645			306	56684			561	74853			02	8
941	SARATOV	023				150	53616	12	8	302	55648	14	3	556	73832	11	12	02	8
	USSR ZONE 3																		
625	LVOV	004				135	01			292	52***	22	6	548	69***	19	7	02	8
644	CHERNOVITSY	002				134	03023			290	54555			548	68722			02	8
672	KISHINEV	008				140	02025			294	54549			551	73***			02	8
959	KHARKOV	012	54 4			142	01353	14	13	297	52596	15	13	550	68779			02	8
979	SAMOLET	012				142	01536	15	13	297	52556	15	13	550	68779			02	8
	USSR ZONE 4																		
000	ROSTOV DONU	011				141	04 3			206	54**2			559	61**5			02	8
027	EREVAN	019				151	00512	34	1	306	53629			566	64819			02	8
049	ASTRAKHAN	016				146	51574	09	9	299	56644			555	74821			02	8
073	VOROPONOVO	017				146	51588	12	12	302	55694	13	4	556	74881			02	8
170	MINERAL VODY	013				143	05			301	52704			560	70824			02	8
997	SUKHUMI	011				147	10004			305	52***			565	68***			02	8
	USSR ZONE 5																		
054	SLAE KHARD	008				136	53570	30	11	288	59620			542	72770			02	8
058	SAMAREVO	016				144	50552			299	556**			***	****			02	8
072	SVERDLOVSK	027				156	02671	26	13	309	57778	28	10	562	7***4	27	9	02	8
079	UFA	027				155	52582	23	2	306	59671	14	7	558	75831			02	8
165	ALEXANDROVSK	018				146	52573	27	11	300	56649			553	74813			02	8
178	NOVOSIBIRSK	024				152	52582			304	58677	33	14	555	76888	32	15	02	8
181	OMSK	025				152	55 0			302	626*9			**0	796*8			02	8
204	KRASNOIARSK	026	75720			146	98717			291	67734			539	79820			02	8
	USSR ZONE 6																		
090	AKTIUBINSK	023				153	50577	11	16	307	57662			557	74763			02	8
107	ALMA ATA	024				151	02638			306	50685			566	71881			02	8
118	SEMIPALATNSK	026				154	51561			308	56623			564	69780			02	8
119	KARAGHANDA	027				155	02730	10	13	311	54609	10	8	568	69752	11	3	02	8
135	ASHKHABAD	014				150	04577	18	2	305	55681	30	16	558	72885			02	8
139	STALINABAD	020				150	51			305	51***	12	7	563	73***			02	8
145	TASHKENT	019				151	00590			305	52660			560	75940			02	8
580	TASHAUZ	020				149	00544	21	2	302	56618			5*5	72769			02	8
617	ARALSKOE MOR	020				146	00552	12	8	303	54611			559	72***			02	8
	USSR ZONE 7																		
189	NIZHNEUDINSK	028				147	743 5	31	8	209	75**4	33	16	530	83***			02	8
213	CHITA	014				134	70754			274	83884			502	97015			02	8
	USSR ZONE 8																		
155	CAP CHELIUSK	005				110	78802			249	74779			490	83861			02	8
157	DIKSON	062				113	59 7			261	64**5			510	80**8			02	8
283	NAGAEVO	009				130	73761	22	13	269	08034	24	14	501	8388*			02	8
982	AMDIERMA	051				128	54 0			278	61**2			529	78**7			02	8
	USSR ZONE 9																		
263	BLAGOVESHCHE					135	67724			729	76822			517	98***			02	8
269	KHABAROVSK	018				141	70742	22	4	285	73789	19	10	526	84***	24	80	02	8
270	EKATERINO NI					138	70760	21	8	280	73*51	22	12	522	185**	02	32	02	8
298	VLADIVOSTOK	019	60696			143	63724	30	8	289	66744	26	10	537	78888	22	18	02	8
816	PETROPOVLOVS	009				134	63696			291	6674*	26	12	528	7884*	27	20	02	8
823	TOYO HARA	014				140	62	30	8	287	76***	26	12	555	75***			02	8
	BLOCK 40																		
427	BAHREIN	040	67570			501	61170	33	13	033	47930	33	24	918	21710	31	23	02	2
597	A KHORMAKSAR	039	76620	08	12	501	67350	03	11	038	51160	11	3	934	26860	07	30	02	2
648	HABBANIYA	045	55440	23	3	595	53400	31	6	019	*****			896	16880	27	42	02	2
	BLOCK 42																		
182	NEW DELHI	011				149	11			309	0101*			***	****			14	8
339	JODHPUR	010				149	1492			310	0302*			574	62***			15	8
475	BAMRAULI AL	011				151	1501			311	0255*			576	62***			15	8
807	CALCUTTA	012	2313			152	1694			315	11***			587	56***			15	8
867	NAGPUR	011				151	1712			315	0962*			586	55***			15	8
909	ERAVAL	009	2623			150	1618			314	0808*			585	57***			14	8
	BLOCK 43																		
063	POONA	009				151	2012			315	0801*			586	55***			15	8
149	VIZAKHAPATNA	009	2319			151	1816			316	1305*			591	5151*			15	8
279	MADRAS	009	2524			151	1816			315	0901*			588	54***			14	8
371	TRIVANDRUM	010	2422			151	1815			316	0907*			587	****			16	8
	BLOCK 47																		
208	KIMPO	061	50592	17	3	480	59611	29	18	964	68695	27	36	773	80896	27	40	04	1
401	WAKKANAI	048	54584			459	64674			936	70749			739	82995			03	1
412	SAPPORO DCMO	039	01519			461	57595			949	65701			772	76836			03	1
580	MISAWA	045	08523			474	52615			973	60681			808	71831			04	1
582	AKITA	045	08523			474	52615			973	60681			808	71831			04	1
590	SENDAI DCMO	040	11011			475	51543			979	54591			828	67807			03	1
600	WAJIMA	039	09063			473	00001			975	59611			850	69775			03	1
635	NAGOYA	034	17101	28	3	482	07022	28	12	999	03990	25	44	867	64995	24	68	03	1
671	TOKYO HANEDA	031	13114			472	05994			986	00991			848	65990			03	1
744	YONAGO	047	08064			479	50509			981	56597			824	69764			03	1
778	SHIONOMISAKI	035	17099			482	08004			002	01601			866	77224			03	1
827	KAGOSHIMA	056	11012			490	00551			005	50646			864	63765			03	1
931	KADENA OKINW	058	17147	36	17	506	07079	33	11	030	04023	25	31	907	60734	24	50	03	1
	BLOCK 60																		
120	PORT LYAUTEY	056	14123			504	12018			033	06996			914	59991			03	6
155	CASABLANCA	182	14124			550	13082			169	06609			870	57816			02	8
390	M BLANCHE	136	14107	00		500	10043	32	20	088	02025	35	30	737	62701	01	50	02	5
570	COLOMB	162				520	10041			125	04591			809	58782			02	8
	BLOCK 61																		
642	DAKAR OUAKAM	104	22191	36	7	528	17503	33	7	132	06671	20	10	832	56991			02	8
	BLOCK 62																		
011	WHEELUS FLD	103	13087	27	10	452	04003	33	25	002	55575	31	27	570	71748	29	34	03	5
053	BENINA	034				482	46350	26	25	998	28190	26	34	849	99880	24	66	02	2
366	FAROUK	122	20057	34	7	502	11023	19	13	105	05**0	24	17	778	59**6	22	48	15	5
	BLOCK 70																		
026	BARROW	018	62677	33	8	416	72746	27	7	882	75863	21	21	661	90991	20	18	03	1
133	KOTZEBUE	012	69736	01	1	411	70751	33	18	881	75824	32	25	664	85996			03	1
200	NOME	012	65706	06	6	415	66779	36	6	888	74823	02	16	665	89009	27	12	03	1
219	BETHEL	506				415	58609			901	67706			700	85942			03	1
231	MCGRATH	004				419	58602			905	67693			701	86891			03	1
261	FRBNKS WEEKS	014				428	57601	17	9	914	66699	23	12	714	85894	21	24	03	1
263	BIG DELTA	012				428	56583	20	10	917	65707	23	16	720	85911	22	27	02	1
273	ANCH MERRILL	007				432	05591	16	17	922	65716	19	18	729	81842	24	41	04	1
291	NORTHWAY	024				434	52555	26	11	929	64689			730	85904			03	1
308	ST PAUL	505				420	55589	03	8	910	66711	31	4	709	85885	28	13	03	1
316	FORT RANDALL	522				403	56582	34	16	819	66696	36	20	692	82998	21	4	03	1
350	KODIAK	516				409	51547			907	60624			725	79826			03	1
361	YAKUTAT	028	02012			454	54559	23	8	946	65662	26	14	753	80874	30	55	03	1
381	JUNEAU	031	02009			457	54567			949	65672			752	83875			03	1
398	ANNETTE IS	043	01009	13	17	470	53545	22	12	965	62630	25	20	781	78990			02	1
414	SHEMYA IS	022				445	55596	29	28	935	66717	28	24	742	78994	28	77	03	1
454	LONGVIEW	008	03502	25	17	434	55569	27	37	925	65711	27	46	727	82899	27	37	03	1
489	UNALASKA	512				413	56575	32	37	900	68712			698	86917			03	1
	BLOCK 72																		
202	MIAMI	058	21172	09	11	514	13102	13	27	043	05561	10	12	934	54991	30	18	03	1
208	CHARLESTON	068	19135	19	3	518	09013	23	14	042	04993	25	16	914	62990	25	25	03	1
211	TAMPA	064	20162	07	14	519	11088	10	12	044	06995	23	4	932	54996			03	1
219	ATLANTA	066				514	08054	22	20	039	05625	25	14	911	62684	28	38	03	1
232	BURRWOOD	057	19169	06	20	511	11079	09	12	038	08991	16	7	924	58990	18	35	03	1
240	LAKE CHARLES	055	21183	15	17	510	12057	17	11	038	07675	20	10	920	58664			03	1
250	BROWNSVILLE	042	21182	15	16	499	13087	18	25	032	09998	24	1	924	56727	27	19	03	1
253	SAN ANTONIO	042				501	13114	18	10	035	08554	21	22	917	59674	25	39	03	1
259	FT WORTH	050				502	12093	21	23	028	02518	24	23	895	61633	24	81	03	1
265	BIG SPRING	045				494	13091	18	17	022	01525	26	18	889	61654	23	51	03	1
270	EL PASO	030				485	14034	14	8	013	03554	21	22	879	64802			03	1
278	PHOENIX	032				475	04027	23	13	985	54551			828	70769			03	1
304	HATTERAS	068	18152	20	20	518	09035	23	25	039	01689			906	63788			03	1
317	GREENSBORO	063				511	10531			034	01665			900	64824			03	1
327	NASHVILLE	048				500	11083			022	01502			886	64653			03	1
340	LITTLE ROCK	046	20161	21	14	501	12092	24	39	025	03002			894	62658			03	1
353	OKLAHOMA CTY	060				495	09089	26	11	017	01511	24	19	883	62998	25	38	03	1
365	ALBUQUERQUE	036				483				006	00550	19	21	860	67721	22	44	03	1
386	LAS VEGAS	034				471	01519	23	4	974	58639	20	11	799	77897	21	16	03	1
394	SANTA MARIA	040	09031	06	3	467	01553	32	6	977	59754	34	12	799	77914	36	31	04	1
405	WASHINGTON	054	15078	20	14	504	09047	25	35	022	00526	24	42	883	64711	25	40	03	1
445	COLUMBIA	061				489	03511	36	12	999	54575	29	30	853	64741	26	80	03	1
451	DODGE CITY	067				496	50542	07	18	008	52681			859	66767			03	1
476	GRAND JUNC	040				480				992	54597	14	18	832	72751			03	1
486	ELY	048				476				975	58614	13	14	801	57831	15	26	03	1
493	OAKLAND	040	10059	00		479	02593	01	9	985	55990	36	13	821	74992	01	26	03	1
506	NANTUCKET	054	12106	25	26	497	06012	24	46	012	51539			865	67705			03	1
518	ALBANY	044	05048	29	2	479	03021			989	54555			837	69734			03	1
520	PITTSBURGH	043				483	05054			998	50514			856	66727			03	1
528	BUFFALO	047				474	52543			976	57631			811	72755			03	1
534	CHICAGO	089	52565	33	7	478	54595	28	19	978	60674	29	16	809	73885	28	16	03	1
536	TOLEDO	054				482	00521			985	59616			828	****			03	1
553	OMAHA	071				492	51616	32	24	993	59686	30	30	831	71999	28	57	03	1
562	N PLATTE	071				494	52555	24	7	995	58652	29	25	831	73990	28	38	03	1
576	LANDER	051				485				994	53736	19	6	838	70998	31	5	03	1
597	MEDFORD	051				480	03546	13	8	995	52994			***	****			03	1
600	SABLE ISLAND	052	12091			495	08631			013	51715			866	66727			03	1
606	PORTLAND	039	10076	23	12	480	04031			991	54554			840	68718			03	1
655	ST CLOUD	072				471	66999	32	25	947	69997	30	48	753	80995			03	1
662	RAPID CITY	066				488	52574	20	7	988	60631	28	28	819	73836	29	37	03	1
681	BOISE	054				486	50544	01	6	990	54510	04	4	834	69998	09	16	03	1
712	CARIBOU	033				464	51595	26	29	963	59707	26	54	798	71778	25	53	03	1
734	SAULT MARIE	046				457	65682	29	21	930	73842	26	39	727	81999			03	1
747	INTL FALLS	060				487	70821	30	33	924	76993			714	83945			03	1
764	BISMARCK	078				477	62774	29	14	964	63995	31	31	784	77890	31	53	04	1
768	GLASGOW	060				476	55594	23	15	972	61651	29	30	804	71777			03	1
775	GREAT FALLS	044				476	00566	24	17	982	54647	30	10	825	72812	34	18	03	1
785	SPOKANE	056				484	50551	25	6	990	55992	33	9	834	71994	34	6	03	1
798	TATOOSH IS	048	06034	09	8	481	51529	31	7	991	53625	26	15	833	71811	25	22	03	1
815	STEPHENVILLE	031	05046			464	01006	26	35	972	56576	26	54	811	71794			03	1
816	GOOSE	002				421	57596	26	34	913	63661			727	78832			03	1
826	NITCHEQUON	021				423	72749			883	74857			671	82884			03	1
836	MOOSONEE	027	66696			425	74778			881	80853			651	89996			03	1

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA— Continued

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 826481

Index No. iii	300 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	200 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	100 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	Hour GG	Code Type
840	043	97 5											03	8
16														
080	920	94990	35	56	183	10994	85	70	611	08992			02	5
240	917	93996			182	03998							02	8
420	893	95995											02	8
596	299	09	34	41	385	12	33	40	531	22***	30	28	02	2
716	101	43											03	5
17														
062	101	43											03	8
130	258	91297			192	02994							03	8
606	096	76520	73	12	962	36 0	74	43	361	11**0			02	2
21														
153	889	01 0											02	8
169	920	91005											02	8
209	891	99 5											02	8
221	892	99											02	8
422	886	03	21	43									02	8
802	101	43											02	8
845	899	99 4	22	34									02	8
875	903	06 8											02	8
22														
318	101	43											02	8
357	903	96	20	25									02	8
469	915	95 7											02	8
887	905	97	19	15									02	8
889	910	04											02	8
907	919	96 0	18	7									02	8
909	916	97	19	16	179	11							02	8
921	905	02 6											02	8
925	101	43											02	8
931	101	43											02	8
941	914	99 9											02	8
23														
625	906	99	22	10									02	8
644	909	95											02	8
672	908												02	8
959	917	95 6	14	7	180	08 0	20	6					02	8
979	917	95 6	14	7									02	8
24														
000	101	43											02	8
027	101	43											02	8
049	905	98											02	8
073	101	43											02	8
170	101	43											02	8
997	928	95											02	8
25														
054	896	00											02	8
058	903	99											02	8
072	912	00 8	07	6									02	8
079	904	05 0											02	8
165	101	43											02	8
178	101	43											02	8
181	893	08 3											02	8
204	101	43											02	8
26														
090	101	43											02	8
107	101	43											02	8
118	928	93 2											02	8
119	927	97044											02	8
135	101	43											02	8
139	915	98											02	8
145	101	43											02	8
580	910	98 1											02	8
617	913	98											02	8
27														
189	101	43											02	8
213	101	43											02	8
28														
155	836	07 0											02	8
157	853	05 3											02	8
283	101	43											02	8
982	875	02 9											02	8
29														
263	854	02											02	8
269	04	08	24	22	114	09	23	35					02	8
270	860	60 3	23	25	111	57 4							02	8
298	101	43											02	8
816	962	91720											02	8
823	850	92720											02	8
40														
427	154	63410	20	61	039	29 0	32	68	704	02**3	31	60	02	2
597	193	78450	05	17	098	40 0	04	3	476	93**0	08	10	02	2
648	129	69520	27	87	025	31 0			388	02**0	29	74	02	2
42														
182	101	43											14	8
339	950	82			227	96							15	8
475	945	88			213	10							15	8
807	966	82			238	04							15	8
867	968	81			243	03			665	25***			15	8
909	960	83			236	02							14	8
43														
063	971	79											15	8
149	982	72											15	8
279	975	74											14	8
371	971	78											16	8
47														
208	810	97992	25	75	784	00993							04	1
401	863	00996			732	98996			237	95997			03	1
412	928	93995			805	99998			275	02995			03	1
580	993	90998			878	01993			331	05992			04	1
582	993	90997			878	01993			331	05992			04	1
590	031	87995			921	02997			359	09995			03	1
600	009	90996			889	01995			327	*****			03	1
635	101	43											03	1
671	101	43											03	1
744	025	89992			910	98993			351	08990			03	1
778	086	85993			980	00996			395	16995			03	1
827	090	85990			983	03994							03	1
931	148	80998	25	77	462	03992			417	26993			03	1
60														
120	134	90998			994	12992							03	6
155	964	86024			232	07 1			652	21**4			02	8
390	945	86914			214	04 7			637	19**1			02	5
570	953	89 4			230	90 1							02	8
61														
642	965	81991	31	22	239	02 4	29	29	657	26**1	30	25	02	8
62														
011	913	94995	33	31	177	02999	32	65					03	5
053	032	57 0			918	38 0	30	14	359	25**0			02	2
366	471	69 2	22	75									15	5
70														
026	769	00990	02	6	644	97998	24	9					03	1
133	795	94996			689	93992			212	93998			03	1
200	782	96997	24	16	668	95991	24	12	181	95993	20	6	03	1
219	822	00990			697	96991			212	93997			03	1
231	820	00997			694	96995			205	94991			03	1
261	101	43											03	1
263	863	02992	24	30	730	96997	23	25	234	*****			02	1
273	854	05997	05	85	714	97999			22	97990			04	1
291	852	00993			725	96993							03	1
308	824	02992	24	6	694	97990	27	13					03	1
316	818	00915	20	16	687	97992			19	98990			03	1
350	858	05996			706	98999							03	1
361	885	01999			740	02990			237	98999			03	1
381	886	00990			749	98990			24	98994			03	1
398	924	00996			777	03991							02	1
414	886	00995			744	02995			226	98999			03	1
454	860	96993			746	95996			258	94999			03	1
489	814	01994			783	98992							03	1
72														
202	178	85991	30	30	060	08992	33	43	41	27990	31	57	03	1
208	131	88913	28	72	001	10999	29	90	353	21990			03	1
211	178	85911			059	09990			409	26996			03	1
219	131	88913			003	10991			36	*****			03	1
232	162	86923	20	77	036	10997							03	1
240	159	83994			045	06996			399	24997			03	1
250	166	85998	28	41	044	09999	30	49	377	26999			03	1
253	156	84911			040	07996							03	1
259	119	87912	27	78	992	10999			347	*****			03	1
265	117	86922			998	08991							03	1
270	105	85881			989	07995							03	1
278	101	50											03	1
304	114	90993			974	11998			331	20990			03	1
317	104	91992	28	56	965	12998	27	91	33	17993			03	1
327	093	91994			958	09992							03	1
340	107	88919			978	10992			34	16999			03	1
353	100	86896	27	76	980	08995							03	1
365	059	88999			936	07996			313	*****			03	1
386	946	95991			830	97996			292	05999			03	1
394	941	98999	0	40	818	01993	27	26	272	06997	26	21	04	1
405	425	76889			085	93991			936	14998			03	1
445	057	92993	26	95	915	11990			294	15997			03	1
451	051	92990			915	10996			30	13993			03	1
476	101	50											03	1
486	951	97990	12	39	813	03991			257	06997			03	1
493	975	00998	01	75	828	05993	01	62	275	06995			03	1
506	052	95990			899	16990							03	1
518	019	96993			858	16993			252	09991			03	1
520	048	93993			907	12994							03	1
528	986	96994			829	12991							03	1
534	988	94990			841	08992			259	08990			03	1
536	101	50											03	1
553	010	93994											03	1
562	002	96993			857	10991			269	10993			03	1
576	002	00990			846	08995							03	1
597	101	50											03	1
600	052	96995			896	13999			287	12999			03	1
606	020	97993											03	1
655	897	96990			773	98999			242	*****			03	1
662	974	00990	27	38	821	05994	28	57					03	1
681	003	00997	07	27	483	08990	06	13	283	06995			03	1
712	959	98992			801	10990			239	06994			03	1
734	865	97996			739	00997			212	01999			03	1
747	840	98999			719	97996			20	02990			03	1
764	935	00994			785	06992			392	03990			04	1
768	970	98992			816	11993			257	04997			03	1
775	988	00991			821	15990			255	05998			03	1
785	997	00993	30	5									03	1
798	003	00990	30	42									03	1
815	973	00995			815	09999							03	1
816	865	04993											03	1
826	101	55											03	1
836	770	96996			654	97993			143	00990			03	1

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA

SIGNIFICANT LEVELS

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 826478

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
840	990		920	04049	634	59599	577	65678	03	8
16										
080	996	030 1	970	08003	922	08623	832	02665	02	5
240	994	080 0	904	08015	636	58621	235	02990	02	8
420	997	130 2	900	07062	800	51510	750	54540	02	8
596	992	575	767	29	750	30***			02	2
716	000	551 4	958	14083	682	55575	533	64671	03	5
17										
062	002	150 2	981	16098	940	16086	740	5*5*1	03	8
130	911	040 8	824	05011	772	02515	486	68994	03	8
606	989	955 0	967	62520	743	37260	692	38040	02	2
21										
153									02	8
169									02	8
209									02	8
221									02	8
422									02	8
802	985	010 5	928	00	773	57***	593	70***	02	8
845	996	040 5	906	01017	537	67718			02	8
875									02	8
22										
318									02	8
357									02	8
469									02	8
887	979	030 3	952	01014	862	01014	607	61623	02	8
889									02	8
907									02	8
909	995	586 4	814	01513	615	59***	410	81***	02	8
921	018	696 5	953	52615	828	02624	705	60711	02	8
925	017	636 8	968	51580	819	52652	779	55691	02	8
931	027	697 9	984	52605	839	52645	782	56642	02	8
941									02	8
23										
625	967	040 4	912	02					02	8
644									02	8
672									02	8
959	9	545 6	953	54576	871	10536	709	01545	02	8
979	996	545 6	953	54576	871	01536	709	01546	02	8
24										
000	003	505 4	969	53530	939	53531	909	04551	02	8
027									02	8
049									02	8
073									02	8
170									02	8
997									02	8
25										
054									02	8
058									02	8
072	906	567 7	912	03642	882	03653	708	57772	02	8
079	010	717 5	962	50548	239	13***			02	8
165									02	8
178									02	8
181	020	029 2	946	55	846	55***	798	57***	02	8
204	012	767 8	960	70709	931	65667	909	65678	02	8
26										
090									02	8
107									02	8
118									02	8
119									02	8
135									02	8
139									02	8
145									02	8
580									02	8
617										
27										
189	983	757 3	838	74					02	8
213									02	8
28										
155	993	788 1	836	78811	803	76783	785	75773	02	8
157	981	626 0	944	60	819	60***	278	08***	02	8
283	997	656 5	970	6	929	99724	889	74733	02	8
982	991	505 5	827	55	716	60***	452	85***	02	8
29										
263	917	621 1	997	6219	941	68713			02	8
269	014	606 4	959	64680	864	70742	758	70733	02	8
270	011	636 5	997	67730	875	68540	421	90***	02	8
298	033	606 1							02	8
816									02	8
823									02	8
40										
427	015	685 0	986	09560	915	59460	775	54040	02	2
597	013	655 0	964	76550	919	73390	878	67420	02	2
648		3 0	983	63500	869	55400	750	42150	02	2
42										
182	988	171	785	0606	770	0705*	540	59***	14	8
339	986	201	918	1515	870	1513*	675	0101*	15	8
475	001	221	986	2407	940	2006*	878	1701*	15	8
807	013	211	993	2412	550	50***	470	60***	15	8
867	977	211	930	2309	675	0866*	100	20***	15	8
909	009	262	950	2121	685	0606*	636	0462*	14	8
43										
063	948	231	920	2518	763	1108*	205	97***	15	8
149	005	232	623	0800	300	72***			15	8
279	009	262	959	2121	926	2119*	235	89***	14	8
371	004	252	300	78					16	8
47										
208	022	015 6	954	54611	900	56595	702	68696	04	1
401	018	515 6	005	5473	881	63656	777	66696	03	1
412	013	020 7	975	50531	890	54577	861	56586	03	1
580	015	095 3	953	03567	898	50704	778	56731	04	1
582	015	095 3	953	03567	898	50704	778	55731	04	1
590	010	120 4	987	09058	934	04534	805	54531	03	1
600	014	110 9	970	07052	935	04033	815	51515	03	1
635	010	171 8	814	04001	790	04581	742	02657	03	1
671	011	141 4	972	10082	852	05034	738	50999	03	1
744	016	090 8	892	01011	727	58580	696	56594	03	1
778	003	181 0	947	13062	885	86993	255	92998	03	1
827	020	130 2	847	00551	815	05554	627	54694	03	1
931			869	07075	811	40808	613	60697	03	1
60										
120	021	141 4	984	14121	920	09075	896	13104	03	6
155	016	141 1	992	14108	969	13125	948	12061	02	8
390	013	141 6	001	14107	950	13051	840	10050	02	5
570	931	130 3	850	10041	830	10051	772	06006	02	8
61										
642	007	201 9	980	27062	800	13523	721	04569	02	8
62										
011	011	140 4	885	06044	730	54577	665	57583	03	5
053	997	575 0	986	61870	282	54**0	267	56**0	02	2
366	006	810 1	800	08585	772	09585			15	5
70										
026	006	626 4	922	68717	834	73755	828	72742	03	1
133	004	707 1	968	65771	958	64708	833	71761	03	1
200	004	677 8	993	62681	875	67738	861	66764	03	1
219	997	505 9	957	51547	845	59611	820	59612	03	1
231	988	565 5	966	57600	940	54574	475	88***	03	1
261	987	555 1	460	89939					03	1
263	955	586 1	917	57607	820	54569	810	57605	02	1
273	997	515 4	983	03007	923	00564	787	60623	04	1
291	942	656 5	931	63661	896	60622	875	52546	03	1
308	997	035 2	895	53556	766	61681	453	88919	03	1
316	989	025 2	628	73846	615	73825	585	76803	03	1
350	994	010 7	953	01017	264	10***	135	97***	03	1
361	009	010 5	988	03016	612	72793	538	77877	03	1
381	011	025 3	003	02009	416	90970	260	04***	03	1
398	012	020 1	612	70735	586	71752	526	75882	02	1
414	998	035 0	691	67716	630	71853	617	71***	03	1
454	002	035 3	540	80861	431	90941	128	99***	03	1
489	995	020 7	898	52537	808	59625	703	68711	03	1
72										
202	020	221 3	752	06046	706	05531	690	06653	03	1
208	023	121 7	009	19155	819	08561	805	08021	03	1
211	022	181 1	993	20266	757	05026	744	05029	03	1
219	987	121 2	978	15119	968	17121	835	07036	03	1
232	020	201 4	964	18119	750	05035	730	07646	03	1
240	019	171 9	002	21194	911	15137	816	10064	03	1
250	014	212 7	806	11056	785	12545	763	13594	03	1
253	987	201 4	927	19164	820	11091	814	14073	03	1
259	997	140 0	968	12084	946	16136	915	17133	03	1
265	926	100 3	893	14114	855	12096	845	14083	03	1
270	879	130 8	865	15032	620	54582	572	57762	03	1
278	972	111 1	936	10071	692	54555	687	56579	03	1
304	024	171 7	762	03007	734	03628	690	01696	03	1
317	991	120 2	958	14073	866	07048	845	11571	03	1
327	997	161 9	655	52532	475	65706	400	75776	03	1
340	983	191 9	762	05039	753	07036	400	74766	03	1
353	975	010 8	935	00512	915	03024	902	03024	03	1
365	835	080 4	825	10514	804	10512	684	51555	03	1
386	935	060 7	767	54578	755	54579	531	73888	03	1
394	006	070 0	998	10023	962	09013	820	50613	04	1
405	009	150 2	950	15042	747	02502	732	02508	03	1
445	994	505 5	940	52559	898	02503	841	03511	03	1
451	930	515 6	920	00571	892	50574	872	01541	03	1
476	849	025 1	830	04521	788	01558	607	62644	03	1
486	802	565 2	790	54566	765	54563	680	59621	03	1
493	014	080 8	962	10022	750	52729	638	60775	03	1
506	018	121 3	973	12094	934	10032	644	55575	03	1
518	006	050 9	938	04021	907	05047	661	57582	03	1
520	970	100 3	733	00001	400	78841	325	90961	03	1
528	991	010 7	980	01524	881	52547	772	54656	03	1
534	000	525 5	955	55616	942	55742	890	55734	03	1
536	997	015 8	987	03512	909	52557	884	52572	03	1
553	989	545 1	918	56614	765	54617	638	62696	03	1
562	924	565 3	818	53578	808	52584	760	55664	03	1
576	827	545 9	822	51583	768	02633	645	59696	03	1
597	970	005 5	914	52542	902	00519	860	04545	03	1
600	018	121 1	982	12084	897	09562	630	57716	03	1
606	012	090 1	003	10076	938	09079	539	64674	03	1
655	987	697 4	974	68724	944	69734	914	66739	03	1
662	908	565 5	896	53574	852	52572	734	57611	03	1
681	917	020 1	907	03517	790	55572	774	52574	03	1
712	989	010 7	978	05036	872	51544	835	51646	03	1
734	990	576 5	965	57649	828	66698	727	72788	03	1
747	977	707 4	931	70748	905	68743	825	69834	03	1
764	964	767 3	949	67738	920	66996	888	62992	04	1
768	942	596 3	932	59647	887	54576	746	57634	03	1
775	885	505 3	864	00559	765	54604	753	53593	03	1
785	934	000 4	921	00522	883	51532	828	50646	03	1
798	014	060 9	962	50016	839	52534	822	52532	03	1
815	011	050 7	820	00507	748	53533	662	59614	03	1
816	995	515 2	896	56594	773	59612	554	74814	03	1
826	941	687 7	823	74764	719	73823	691	75867	03	1
836	010	687 4	995	65694	972	65705	895	71764	03	1

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA

SIGNIFICANT LEVELS

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 826478

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
840	255	05 3	240	07 6					03	8
16										
080	820	036 7	778	01598	726	00643	640	54613	02	5
240										
420	600	686 1	450	84866	400	89944	232	96998	02	8
596										
716	445	788 2							03	5
17										
062	600	626 6	570	66675	513	70722	400	87904	03	8
130	450	728 4	428	758 4	400	79894	369	85921	03	8
606	167	22 0	160	22 0	139	12**0	127	16**0	02	2
21										
153										
169										
209										
221										
422										
802	450	84	330	97					02	8
845										
875										
22										
318										
357										
469										
887	404	828 3							02	8
889										
907										
909	212	11	190	09					02	8
921	661	607 3							02	8
925	735	44	673	59	576	66***	572	72***	02	8
931	689	566 5	578	65802	496	74886	451	80977	02	8
941										
23										
625										
644										
672										
959	226	08 4	206	08	185	07***			02	8
979	226	08 4	206	08					02	8
24										
000	814	04	707	54	651	58***	491	72***	02	8
027										
049										
073										
170										
997										
25										
054										
058										
072	541	70	411	88	326	99***	300	01***	02	8
079										
165										
178										
181	701	63	614	30	535	76***	402	92***	02	8
204	887	646 3	802	79798	776	35718	713	66735	02	8
26										
090										
107										
118										
119										
135										
139										
145										
580										
617										
27										
189										
213										
28										
155	705	758 0	619	73766	568	75797	427	91942	02	8
157										
283	811	337 7	611	84898	500	83**8			02	8
982	224	08							02	8
29										
263										
269	686	748 8	597	79837	519	82***	387	97***	02	8
270	384	98	194	75					02	8
298										
816										
823										
40										
427	768	550 0	605	31850	566	32830	533	28780	02	2
597	856	683 0	721	50190	693	52160	605	38030	02	2
648	490	168 0	369	90680	323	77570	274	60480	02	2
42										
182										
339	631	535	556	59	509	60***	485	64***	15	8
475	743	050	566	5561	347	60***	250	99***	15	8
807	190	06							15	8
867										
909	585	016	333	81	285	83***	250	89***	14	8
43										
063										
149										
279										
371										
47										
208	669	687 4	600	71803	423	89986	345	96***	04	1
401	727	697 9	680	71752	656	70743	615	70764	03	1
412	832	596 1	777	61646	729	65701	661	63701	03	1
580	672	617 6	631	62731	528	68817	438	77892	04	1
582	672	617 6	631	62731	528	68817	438	77892	04	1
590	780	545 2	732	53561	709	53579	666	56655	03	1
600	739	565 1	690	59623	607	60673	580	64722	03	1
635	720	04	662	01	472	66***	460	65***	03	1
671	695	006 2	611	54674	558	60714	504	64805	03	1
744	619	606 1	455	62808	244	64813	369	81990	03	1
778	155	109 3	126	13994	121	13994	116	13993	03	1
827	504	647 0	488	62753	385	72859	315	82990	03	1
931	494	607 3	317	81	307	08***	293	83***	03	1
60										
120	877	120 2	845	12009	812	10523	789	10502	03	6
155	885	151 4	850	13082	784	10598	718	08501	02	8
390	805	060 7	732	01015	702	02025	672	01010	02	5
570	658	025 1	642	00605	562	51646	507	57761	02	8
61										
642	696	069 4	665	06991	614	01991	575	00994	02	8
62										
011	584	626 6	362	90943	246	01999			03	5
053	232	49 0	180	33 0	128	25**0			02	2
366										
70										
026	797	737 9	786	72754	728	74846	660	75878	03	1
133	808	697 9	787	70847	756	71812	657	79861	03	1
200	831	678 6	789	68791	618	81892	389		03	1
219	626	728 9	455	90000	271	02***	067	96***	03	1
231	278	02	075	97					03	1
261										
263	464	899 9	364	97993	311	02996	121	98999	02	1
273	766	606 6	644	69807	417	90930	325	04***	04	1
291	862	515 9	660	68722	625	71798	460	90942	03	1
308	314	04	138	97					03	1
316	558	788 9	429	90990	272	02***	193	97***	03	1
350										
361	530	778 1	480	88878	410	89968	315	02***	03	1
381	090	00							03	1
398	238	06	133	01					02	1
414	555	77	207	03	181	99***	166	02***	03	1
454	081	98	033	97					03	1
489	663	697 6	634	73763	592	75803	540	82922	03	1
72										
202	626	059 1	570	00997	540	00990	400	68993	03	1
208	767	076 1	670	03990	462	67847	432	69733	03	1
211	723	056 7	625	04990	400	67833	370	72818	03	1
219	810	096 3	793	09995	736	06699	680	04582	03	1
232	622	049 0	463	62781	433	65739	400	68834	03	1
240	794	105 1	788	09015	775	10591	770	10541	03	1
250	600	049 5	547	51681	423	64744	400	67793	03	1
253	746	115 9	550	54619	461	63673	456	61658	03	1
259	803	080 6	748	07011	643	52554	544	58616	03	1
265	820	130 2	645	52542	400	71761	280	89967	03	1
270	400	727 3	365	73778	284	88911	182	12***	03	1
278	607	617 4	582	62795	556	65999	544	66821	03	1
304	649	009 5	510	62799	400	75818	311	88913	03	1
317	813	106 6	790	09994	759	07684	670	00592	03	1
327	384	778 9	365	80884	343	84923	315	89941	03	1
340	294	909 0	167	19	150	20990	133	21***	03	1
353	883	080 3	843	10090	824	07064	805	08058	03	1
365	522	656 3	480	69803	456	70866	444	71995	03	1
386	416	889 7	400	90996	365	95997	335	93998	03	1
394	771	546 6	672	61814	562	71817	400	89967	04	1
405	583	586 8	562	58637	318	89007	142	20992	03	1
445	783	505 1	752	51553	680	53576	652	54674	03	1
451	837	515 2	832	01515	804	03519	715	50694	03	1
476	586	626 7	487	73765					03	1
486	625	647 2	400	88957	255	04***	233	01***	03	1
493	587	658 2	400	86992	250	07994	227	03997	03	1
506	597	586 6	400	78818	343	87969	170	20995	03	1
518	631	575 3	400	80845	338	89944	184	19990	03	1
520	192	139 9	176	13997					03	1
528	749	546 5	728	55646	662	60771	630	62727	03	1
534	868	556 1	833	52563	794	53701	635	62697	03	1
536	858	005 6	797	52542	662	58601	604	60629	03	1
553	626	608 5	568	64	400	83993	380	82***	03	1
562	612	617 9	414	82999	400	82993	174	13992	03	1
576	592	617 5	577	61999	400	84998	248	07996	03	1
597	816	046 3	666	66	794	04***	769	03***	03	1
600	566	616 4	336	90951	212	13***	088	13***	03	1
606	400	808 4	344	89935	283	01***			03	1
655	867	668 7	590	73994	400	89995	150	02992	03	1
662	676	626 6	630	62777	562	68754	445	81922	03	1
681	720	526 4	566	65714	528	67823	400	83998	03	1
712	653	617 6	634	63993	618	63801	583	65725	03	1
734	682	738 4	586	75	400	90998	339	97***	03	1
747	740	748 5	664	77996	627	76882	558	78889	03	1
764	862	627 6	817	62785	768	60996	615	69992	04	1
768	649	656 4	611	64673	569	65692	400	83891	03	1
775	615	596 7	560	65762	400	84928	372	89972	03	1
785	750	535 8	716	55751	703	55762	596	60995	03	1
798	805	006 6	785	03644	598	62684	559	65768	03	1
815	631	617 4	585	64743	523	68755	464	76856	03	1
816	288	039 8	101	58					03	1
826	661	758 7	580	80831	550	83874	540	81866	03	1
836	813	777 4	793	76796	609	84959	361	97***	03	1

Nov 24 1951 RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 826480

Index No. iii	Station Name	1000 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	850 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	700 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	500 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	Hour GG	Code Type
867	THE PAS	052				446	67741			923	70793			718	82919			03	1
879	EDMONTON	036				453	55627	30	20	948	60995	32	35	773	76994			03	1
896	PRINCE GEORG	057				466	54597	20	17	963	61724	26	30	784	77999	25	43	03	1
906	FT CHIMO	012	68729			400	72759			871	78897			648	87992			03	1
907	PORT HARRISN	520				394	72742			836	82855			594	93991			03	1
909	UP FROBISHER	506				390	71749			353	80842			620	99190			03	1
915	CORAL HARBOR	517				379	70755			842	80858			603	94995			03	1
917	EUREKA	039	84910	05	7	424	74818	36	17	884	79911	03	26	652	93991	02	33	03	1
918	ARCTIC BAY	005	69749			398	71766			863	76815			644	85997			03	1
924	RESOLUTE	027		31	25	427	79766	02	39	882	78903			660	89997			03	1
934	FT SMITH	041				438	64680			918	66714			729	78812			03	1
938	COPPERMINE	039	74804			436	68817			906	72834			700	82969			03	6
945	FORT NELSON	025				439	52585			934	62665			751	78828			03	1
964	WHITEHORSE	019				446	54611	23	13	935	66690	27	28	738	85891	27	20	03	1
968	AKLAVIK	017	65675			427				908	68711			107	87941			03	1
	BLOCK 74																		
043	NORMAN WELLS	029	64671			436	58607			923	65679			730	83862			03	
072	MOULD BAY	046	74775			441	69808			912	72777			691	90995			03	6
074	ISACHSEN	050	75803			446	73784			906	76828			681	91994			03	6
082	ALERT EL ISL	043	82853	34	2	426	77811	35	17	884	80887	02	11	644	94997	01	13	03	1
090	CLYDE RIVER	505				390	67690	34	15	867	70726	12	13	665	82843	12	20	03	1
109	PORT HARDY	050	01509			473	53582			975	57708			809	74853			03	1
198	PEPPERRELL	050	04042	18	19	482	01501			988	55579			833	69738			03	1
	BLOCK 76																		
458	MAZATLAN	034	25197			499	19051			039	09529			930	56636			02	1
644	MERIDA	043	23204			506	15104			038	08038			936	52990			03	6
679	TACUBAYA	025				491				029	09614			926	53993			03	6
	BLOCK 78																		
016	KINDLEY FLD	084	17116	10	13	532	06012	12	17	049	12994	09	3	916	63990	29	10	03	1
325	HAVANA C B	050	22197	08	13	508	14039	10	19	039	06996	11	12	935	52997	02	10	03	1
355	CAMAGUEY	046	22215			507	15139			041	07013			929	54990			03	1
501	SWAN ISLAND	038				504	17159			042	10022			935	40501			03	1
526	SAN JUAN PR	041	22209	12	10	501	15127	07	14	037	08032	07	22	925	57601	03	12	03	1
806	ALBROOK FLD	028	25233	18	10	492	17134	20	10	029	08052	13	10	915	56561	13	6	04	1
	BLOCK 91																		
066	MIDWAY ISL	047	24210	19	12	507	14112	23	8	039	09990	23	16	926	58733	22	41	03	1
131	MARCUS ISLE	054	21162			506	09061			034	08069			920	57629			03	1
165	MOKULEIA	052	23184	06	16	510	13105	08	23	045	10588	07	22	936	55999	07	18	03	1
182	HONOLULU	049	23168	07	20	507	13096	09	28	043	11598	04	22	934	58731	07	12	03	1
218	NORTH FLD	030				495	17153	09	25	034	09038	08	21	927	53696	08	22	03	1
245	WAKE ISLAND	034	24227	04	17	494	15132	09	10	030	07518	26	7	912	56718	26	36	03	1
250	ENIWETOK ATL	025	28245	12	8	490	17151	13	7	029	10070	03	2	924	54574	21	9	03	1
275	JOHNSON IS	038	25233	08	17	501	15125	08	26	035	10994	09	17	927	56994	08	17	04	1
285	HILO	051	20188	34	2	506	12091	08	12	035	09997	09	22	922	57999	05	16	03	1
334	TRUK	024	27235	03	5	489	17153	09	5	028	09045			923	54565			03	1
348	PONAP CAR IS	026	26238	16	4	492	18153	18	23	031	09071	19	15	924	54566	10	5	03	1
366	KWAJALEIN	030	26227	07	8	494	18108	06	15	033	09042	07	16	923	55626	08	9	09	1
408	PELELIU IS	022	29239	09	9	489	19147	12	20	031	11051	09	12	932	****			03	1
413	YAP	026	28232	09	13	492	18046	09	27	032	10563	10	26	926	53999	10	23	03	1
700	CANTON	019	28223	11	14	486	18162	12	9	025	09511			920	54725			03	1
	BLOCK 98																		
327	CLARK FIELD	037				508	20169	09	5	052	13071	11	11	958	50635	14	12	03	1
QLL	OCEAN STA																		
034	0 350 482	085	15075	34	6	528	03004	03	11	040	00991	36	13	897	67838	31	38	03	1
037	0 360 700	077	18114	21	15	525	06025	20	31	045	03991	22	23	909	65997	25	31	03	1
041	0 450 160	105	15126	20	26	470	07069	25	30	054	01532	25	48	689	63812	25	40	02	5
044	0 440 410	079	08005	39	20	500	53559	32	22	999	59993	34	25	824	77993	33	36	03	1
052	0 527 202	516				416	27220	29	19	913	15050	24	54	740	85730	24	84	02	2
053	0 530 356	045	05531	35	21	471	55621	36	18	965	61992	36	25	788	77894	34	33	03	1
055	0 546 515	021	02003	18	28	449	51526	20	48	950	58602	21	44	783	73782	24	51	03	1
062	0 590 156	537				391	23230	04	57	883	07070	05	40	702	80780	11	15	02	2
063	0 620 330	031	01528	27	11	453	57606	29	11	942	64701	28	22	748	78735	33	29	03	1
124	1 280 450	064	20184	32	12	518	11098	33	16	044	05017	35	23	924	58694	33	27	03	1
134	1 330 350	058	15081	15	16	501	04013	23	16	016	52613	34	16	870	66990	35	10	03	1
154	1 500 450	007	07051	15	32	437	51539	17	40	934	59616			774	69725	24	40	03	1
223	2 297 352	042	18176			493	11106			021	04041			906	57605			03	1
236	2 310 640	067	16098	05	25	512	06048	05	26	037	06994	04	22	912	63991	01	25	03	1
246	2 480 620	016	06056	18	43	452	02005	23	63	963	53579			797	339			03	1
360	3 660 020	612				170	57628	26	16	656	66707	18	26	095	85893	22	30	03	5
Nov 25 1951																			
	BLOCK 01																		
001	JAN MAYEN	000				240	71722			763	72809			091	84920			03	8
030	TROMSO	654				129	58616			606	68757			040	87926			03	5
384	GARDERMOEN	739				069	52548			597	57619			115	77825			03	8
415	SOLA	634				180	55563			655	67721			097	81865			03	8
	BLOCK 02																		
062	OSTERSUND	681				120	55553			615	64677			080	81832			03	8
077	STOCKHOLM	706				110	00505	24	40	644	58635	23	43	148	78840	23	47	03	5
084	GOTEBORG	708				108	51529			635	59654			159	76839			03	8
836	SODANKYLA	583				212	55555			710	63699			176	82999			03	2
974	HELSINKI MAL	590				214	54540			726	62632			239	74999			03	2
	BLOCK 03																		
005	LERWICK	509				412	19110	33	38	897	98920	33	25	702	78620	33	63	02	2
026	STORNOWAY	011	35260			434	17120			918	00930			731	80570			02	7
171	LEUCHARS	501				425	22140	01	20	916	08020	33	17	730	78560	35	22	02	2
322	FAZAKERLEY	509				421	28250	28	18	919	11070	25	18	734	87840	23	29	02	2
496	HEMSBY	511				523	36330	29	32	029	21130	26	46	870	99640	75		02	2
743	LARKHILL	037	43030			435	37310	26	39	941	21100	25	54	777	97750	74	6	02	2
808	CAMBORNE	017				452	31290	26	36	955	21990	25	56	***	****			02	2
917	ALDERGROVE	510				418	28270	02	49	918	15080	01	22	743	86730	35	30	02	2
953	VALENTIA	006	47390			441	35220			944	16030			767	81700			03	7
	BLOCK 04																		
018	KEFLAVIK	021	52549			443	57582			931	65745			7*5	77879	30	31	03	1
202	THULE	526				380	66694	13	6	849	76811	14	12	631	87911	17	9	03	1
270	NARSSARSUAQ	508				406	62647	14	9	884	71739	21	18	676	84876	23	61	09	1
	BLOCK 06																		
011	THORSHAUN	034				307	61683			766	70761			230	79878			03	8
180	KOBEN KASTUP	628				204	01003	27	54	757	54576	25	62	329	71731			03	5
260	DE BILT	549				298	05059			865	52522			471	66699			02	8
447	UCCLE	056				341	05034			909	52551			517	66719			03	8
	BLOCK 07																		
110	BRESO	038				370	05002	26	39	946	53575	25	70	543	67842	75	30	02	5
145	TRAPPES	059				390	06051	26	38	979	50521	26	52	595	66694			02	5
190	STRASBOURG	089				430	04031	24	24	012	00511	27	43	655	61675			02	5
480	LYON	133				480	06028			052	52552			686	63825			02	8
510	BORDEAUX	134	08062	20	7	480	06571	24	8	051	51584	28	22	671	62845	28	40	02	5
645	NIMES	137	10062			490	09020			080	01768			742	61738			02	8
	BLOCK 08																		
509	LAGENS	021	12074	36	19	155	00526	34	23	308	56**0	31	16	562	73**2	28	19	03	5
536	PORTELA	194	11091			551	11551			140	02996			794	60991			02	8
	BLOCK 10																		
034	SCHLESWIG LN	520				408	25240	30	34	906	13030	28	57	727	82620	26	54	09	2
122	JEVER	524				414	40400	25	27	925	28271	24	59	775	98950	26	97	02	2
185	GREIFSWALD	585				260	05041			819	53533			416	66724			03	8
338	HANNOVER	513				426	41410	25	67	937	27270	25	66	790	1960	26	79	02	2
384	BER TEMPLEHF	529				322	05041	25	40	884	53530			493	67703			03	5
393	LINDENBERG	508				347	06056			924	00524			552	63675			02	8
419	ISERLOHN	504				406	40 0	25	65	951	29200	26	63	805	1950	26	78	02	2
454	WERNIGERODE	541				313	06039			881	51529			494	66696			03	8
486	DRESDEN WAHN	013				361	07034			944	50563			546	65708			02	8
633	WIESBADEN	040				385	05051			969	00526			592	65707			03	5
672	ERLANGEN	070				416	04040			986	50545			605	65720			03	8
866	MUNCHEN RIEM	097				441	05513	26	42	007	52611	28	37	621	65990			03	5
	BLOCK 11																		
030	TULLN	082				418	03512	26	42	976	53627			569	67989			03	5
567	PRAHA KBELY	040				380	02027	27	42	943	51609	27	38	546	67746			03	8
	BLOCK 12																		
375	WARSAW OKE	502				310	05058			843	52522			395	66663			03	8
840	BUDAPEST MET	107				437	02501	32	9	990	53622	30	10	564	68782			03	8
	BLOCK 16																		
080	MILANO	126	02027	00		457	06501	29	8	028	50645	25	16	642	64994	29	38	02	5
240	ROMA CIAMPNO	143	11063			487	08628			068	01577			696	64751			02	8
420	MESSINA	141	13098			484	03006			056	00690			665	66998			02	8
560	CAGLIARI ELM	158	13102			510	10641			101	02996			744	64993			02	8
596	QRENDI	051				496	45310	31	13	015	34080	34	25	878	7880	35	43	02	2
716	ELLINIKON	099	12 76	36	7	442	03507	36	12	988	56582	01	16	536	78202	03	18	02	5
	BLOCK 17																		
606	NICOSIA	038				485	47390	21	7	003	33970	22	11	855	110	21	39	02	2
	USSR ZONE 1																		
153	TALLIN	056				124	52543			276	61646			530	72743			02	8
169	PSKOV	000				150	53541			282	59703			536	71767			02	8
209	SORTAVELA	053				127	53544			277	63668			525	78846			02	8
221	REGA	056				125	51519	23	32	280	52537	24	25	538	68751			02	8
422	KOENIGSBERG	055				137	04038	24	20	284	52657	27	23	542	68722	27	30	02	8
802	MURMANSK	057				124	55			273	63***	26	3	520	80***	23	10	02	8
834	NARIAN MAR	005				133	91812			286	92015			534	92215			02	8
845	LENINGRAD OB	005				128	54543	21	14	277	62662	21	14	530	73***	24	22	02	8
875	VOLOGDA	009				136	55671			288	57633			541	76846			02	8
	USSR ZONE 2																		
318	KIROV	018				144	56 2	18	13	295	61**0	21	13	549	74**5			02	8
357	KAUNAS	051				135	01008	32	6	286	51539	27	2	546	66694	28	25	02	8
469	TAMBOV	013				141	53620	18	12	294	55725			550	70**1			02	8
887	MINSK	004				135	51577	22	13	288	64662	23	16	548	66719	26	16	02	8
889	SMOLENSK	007				136	54541			289	57616			545	70799			02	8
907	GORKII	014				141	53 5	19	10	925	55**9	18	11	550	70**1	20	14	02	8
909	MOSCOW OBS	010				138	61636	18	17	288	56606	19	13	539	86***			02	8
921	CHKALOV	020				148	51568	15	10	300	56612	14	19	556	72761			02	8
925	KAZAN	047				144	52590			297	57638			551	75***			02	8
941	SARATOV	016				141	56811	17	4	292	56618	25	6	546	73807	18	6	02	8
	USSR ZONE 3																		
625	LVOV	008				139	02001			293	03552	28	11	554	66714	32	12	02	8
644	CHERNOVITSY	006				138	00527			294	52597			553	68777			02	8
672	KISHINEV	010				142	01000			296	54587			543	70964			02	8
957	KNEV	008				139	50503			297	37606			546	72**6			02	8
975	ODESSA OBS	008				142	03015	31	4	296	55599	32	3	557	71**6	33	6	02	8
979	SAMOLET	010				140	59535			293	54572	25	14	548	72743	25	12	02	8
	USSR ZONE 4																		
049	ASTRAKHAN	017				146	00007			302	54551			559	69732			02	8
	USSR ZONE 5																		
054	SLAE KHARD	012				140	54551	24	14	293	57573			547	71748			02	8
058	SAMAREVO	019				148	02555			301	56661			558	72813			02	8
072	SVERDLOVSK	025				153	51623	18	5	307	56691	18	8	561	73846	19	12	02	8
079	UFA	021				151	50774	16	6	308	58667			553	65803			02	8
165	ALEXANDROVSK	020				147	53539			300	54558			556	70732			02	8
178	NOVOSIBIRSK	024				148		32	5	297	58603	30	2	552	70746	07	2	02	8
181	OMSK	023				154	01581	31	13	306	54648			558	76***			02	8
204	KRASNOIARSK	019	55582			161	59596			305	59590			561	74742			02	8
	USSR ZONE 6																		
090	AKTIUBINSK	018				147	50632	13	9	318	61699	15	8	551	76790			02	8
118	SEMIPALATNSK	027				155	50597	20	4	307	57671	20	4	560	75862			02	8
119	KARAGHANDA	023				152	03014			308	53577			566	67726			02	8
135	ASHKHABAD	015				149	04508	18	1	304	53112	30	16	564	68***			02	8
139	STALINABAD	019				151	03004	10	3	306	55600	20	2	562	70773	23	14	02	8
145	TASHKENT	017				149	03635			303	55***			557	75843			02	8
580	TASHAUZ	018				149	00 1	20	3	302	56**4			556	72**1			02	8
617	ARALSKOE MOR	018				147	52 2	15	4	300	58**2			553	74**4			02	8

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA—Continued

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 826481

Index No. iii	300 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	200 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	100 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	Hour GG	Code Type
867	854	00990			717	00994			202	00990			03	1
879	922	01996											03	1
896	922	03993			760				223	*****			03	1
906	101	50											03	1
907	702	94998			597	93995			111	97999			03	1
909	725	98996			596	98992			086.	00993			03	1
915	702	97997			583	96996			087	98991			03	1
917	734	09997			580	03997.			038	05990			03	1
918	763	05991			613	02996			088	00998			03	1
924	758	06990			614	00997			088	00990			03	1
934	873	03996			722	01998			208	97997			03	1
938	824	04995			687	98999			185	96998			03	6
945	888	01991			744	00990			227	*****			03	1
964	858	01995	27	45	729	97995			221	98999			03	1
968	813	05990			673	00990			168	97998			03	1
74														
043	847	09996			712	97995			216	96999			03	0
072	781	10990			628	02991			113	97993			03	6
074	762	10994			604	03993			077	01998			03	6
082	718	10991	02	20	555	06092	33	20	993	02190	35	35	03	1
090	793	03994	16	29	639	05999	20	9	082	06992	27	20	03	1
109	971	8998											03	1
198	002	00990			827	21992							03	1
76														
458	178	81997			078	03996							02	1
644	199	81990			094	03995			452	19998			03	6
679	182	82997			078								03	6
78														
016	113	94990	28	27									03	1
325	187	83996	35	12	073	07990	33	33	427	27990	28	46	03	1
355	180	83994			068	06991			434	*****			03	1
501	101	43											03	1
526	174	82869	03	9	064	06993	28	45	431	26996	27	44	03	1
806	164	81839	23	9	069	04994	27	17					04	1
91														
066	164	84932	22	74	052	06990							03	1
131	176	77829			102	93996							03	1
165	174	86999	06	33	046	09992	02	41	418	*****			03	1
182	168	86996			050	06995			409	25992			03	1
218	191	78998	07	39	096	01990	09	26	458	30990	08	21	03	1
245	159	82852	22	45	058	03990			429	29996			03	1
250	186	80990	10	22	092	01990	29	8	459	32992	01	16	03	1
275	167	85995	08	24	057	03998	27	8	433	*****			04	1
285	154	88990	07	27	031	05991	01	10	415	*****			03	1
334	101	43											03	1
348	188	80830	08	7	089	04991	19	7	434	34993	05	30	03	1
366	179	82990	07	12	076	04998	06	19					09	1
408	101	50											03	1
413	184	80999			045	03990			442	32996			03	1
700	177	81990			076	04990			423	33999			03	1
98														
327	234	78996	16	11									03	1
QLL		OCEAN	STA											0
034	080	96993	31	34	925	12997	32	35	305	17992	28	29	03	1
037	111	93992	28	31	966	14990	27	44	326	19995	26	61	03	1
041	941	87028			210	05 1			641	12**7			02	5
044	964	03995	36	56	811	05997	36	39	246	08993			03	1
052	918	54 0											02	2
053	932	02990	01	57	771	07990	34	25	215	05997	28	11	03	1
055	947	01992	21	81	773	12990							03	1
062	834	39 0	17	15	701	40 0	25	50	156	28**0	26	54	02	2
063	890	04993	30	40	718	11992	27	45	138	10997	29	36	03	1
124	101	43											03	1
134	100	93994	34	58	957	12991			35	13990	38	33	03	1
154	957	95995	24	94	823	02998	18	76	294	02991			03	1
223	157	77848			074	97994							03	1
236	111	93993	05	36	994	03994	33	76	401	17998			03	1
246	988												03	1
360	847	05 2	23	37	106	04 8	27	41					03	5
01														
001	848	07994											03	8
030	837	12991			085	12998							03	5
384	858	99035											03	8
415	101	43											03	8
02														
062	852	05996			110	02999			552	07990			03	8
077	863	97993											03	5
084	101	43											03	8
836	533	13993											03	2
974	747	03992			351	04991							03	2
03														
005	834	36 0	31	54	697	41 0	27	48	167	30**0			02	2
026	864	34 0			719	44 0			185	29**0			02	7
171	857	35 0	26	33	722	40 0	25	55	182	30**0	26	57	02	2
322	878	53 0	24	80	760	43 0	26	87					02	2
496	064	60400	75	37	940	35 0			382	25**0			02	2
743	969	60400	74	40	841	34 0	75	22	271	25**0			02	2
808	991	63400	74	43	868	32 0	75	17	305	24**0			02	2
917	101	43											02	2
953	921	56 0			804	44 0							03	7
04														
018	884	04990	30	50	707								03	1
202	740	08990											03	1
270	181	07990			628	69981			062	*****			09	1
06														
011	101	43											03	8
180	891	95 3			154	06 2							03	5
260	911	92			175	08			606	11***			02	8
447	917	91 4			181	11 0							03	8
07														
110	101	43											02	5
145	927	90 7			192	08 7			619	14**0			02	5
190	940	84894			210	05 4			641	10**1			02	5
480	938	89046			204	10 7			627	10**0			02	8
510	939	87059	25	60	208	07 1	28	40	628	18**0	27	32	02	5
645	943	91 7			207	11 1			629	15**7			02	8
08														
509	101	43											03	5
536	952	87993			220	08992							02	8
10														
034	881	53 0	76	39	759	42 0	24	68					09	2
122	961	51 0	75	3	821	30 0							02	2
185	039	95 1			664	97 1			026	08**4			03	8
338	972	52 0	77	28	832	27 0	78	60					02	2
384	911	94994			172	11993							03	5
393	206	91 2			857	09 0			158	10**7			02	8
419	996	54 0	27	94	854	21 0							02	2
454	121	91 9			761	04 3							03	8
486	205	91 0			863	09 5			143	13**3			02	8
633	926	91992			190	10993							03	5
672	925	92990			188	10997							03	8
866	929	92994			190	12996							03	5
11														
030	921	93992			184	11992							03	5
567	174	94994			781	12998							03	8
12														
375	983	90 0			579	09 99							03	8
840	173	95051											03	8
16														
080	101	43											02	5
240	937	89999			203	06996							02	8
420	929	91997							621	10998			02	8
560	939	92993			201	11995			622	16997			02	8
596	090	62480	34	58	967	30 0	35	65					02	2
716	907	95990	02	39	174	01993	36	30	615	99990	29	20	02	5
17														
606	053	63400	27	81	931	31 0	73	9	34	170*0	09	52	02	2
21														
153	885	07 1											02	8
169	101	43											02	8
209	874	01 2											02	8
221	902	92											02	8
422	905	9224											02	8
802	866	02											02	8
834	101	43											02	8
845	890	99 0											02	8
875	890	01 3											02	8
22														
318	899	00 0											02	8
357	912	92											02	8
469	911	93 8											02	8
887	910	957	29	36									02	8
889	903	98000											02	8
907	911	97097											02	8
909	879	94	23	23									02	8
921	909	803 6											02	8
925	904	97											02	8
941	899	99 8	02	3									02	8
23														
625	101	43											02	8
644	913	02											02	8
672	912	97											02	8
957	900	92 2											02	8
975	909	99 2	36	21									02	8
979	910	01 1											02	8
24														
049	919	94											02	8
25														
054	903	98 5											02	8
058	101	43											02	8
072	914	01 6											02	8
079	901	03 3											02	8
165	915	93											02	8
178	916	91 5			177	03 2							02	8
181	905	04 4											02	8
204	101	43											02	8
26														
090	101	43											02	8
118	910	02 2											02	8
119	929	94998											02	8
135	925	95											02	8
139	921	96											02	8
145	101	43											02	8
580	101	43											02	8
617	903	01 8											02	8

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA
SIGNIFICANT LEVELS

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 826476

Index No. iii	Ist. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
867	984	717 7	943	70723	911	67716	827	67743	03	1
879	961	606 6	884	54577	782	57728	762	56741	03	1
896	936	657 4	860	54577	833	54625	807	56684	03	1
906	000	687 9	952	65707	836	72761	668	80929	03	1
907	991	626 5	746	81844	730	80835	647	86894	03	1
909	995	646 6	973	63673	762	78804	753	77817	03	1
915	985	687 8	967	64674	862	69744	711	81853	03	1
917	017	889 1	990	81885	924	74801	880	75812	03	1
918	000	697 9	937	70751	872	73788	843	70767	03	1
924	009	808 1	947	75785	885	69745	834	69773	03	1
934	987	697 3	956	71730	948	70725	927	63689	03	1
938	016	758 1	939	69753	905	68775	736	70878	03	6
945	961	666 8	939	64661	923	52554	901	51556	03	1
964	923	525 3	909	00561	622	71744	454	89952	03	1
968	006	656 1	964	68701	933	60613	838	60634	03	1
74										
043	002	646 3	937	66698	910	58608	872	58592	03	0
072	017	767 4	958	69725	802	69780	732	73772	03	6
074	017	778 8	962	70743	865	75796	790	76817	03	6
082	009	858 8	990	78816	953	79822	913	76807	03	1
090	997	666 6	935	70725	927	68706	867	68705	03	1
109	017	030 9	961	52545	870	55579	824	52612	03	1
198	009	050 6	922	02024	886	02024	770	52554	03	1
76										
458	010	262 2	939	23124	896	21144	802	16107	02	1
644	012	232 1	962	24191	789	12573	716	08508	03	6
679	773	125 9	710	10586	625	04727	611	06***	03	6
78										
016	030	211 1	779	00524	771	05656	602	55***	03	1
325	012	211 7	927	18152	883	16113	796	12626	03	1
355	002	222 6	963	22207	872	16152	834	16133	03	1
501	012	262 4	930	22206	780	14094	748	13535	03	1
526	012	222 1	988	23200	756	12062	274	88922	03	1
806	009	252 7	901	19172	813	16102	506	55559	04	1
91										
066	015	252 8	808	12071	778	11567	740	10609	03	1
131	017	251 7	003	21164	945	16094	799	06042	03	1
165	014	241 3	818	11083	790	13573	754	14567	03	1
182	017	251 1	905	16131	832	12085	792	15564	03	1
218	993	262 2	739	12091	649	06014	624	04536	03	1
245	011	252 9	916	17167	833	14126	805	15123	03	1
250	008	292 2	900	19185	480	56632	469	57622	03	1
275	013	252 8	870	17156	853	16093	848	15142	04	1
285	017	211 9	781	09592	755	09649	735	09***	03	1
334	008	282 9	855	16157	848	17164	812	16144	03	1
348	005	272 3	790	15135	662	06058	255	89925	03	1
366	010	272 8	960	24205	943	24157	885	20096	09	1
408	004	302 8	990	27215	965	25218	925	23173	03	1
413	007	302 8	996	26229	950	23217	880	19131	03	1
700	006	292 2	808	15142	778	14105	765	14036	03	1
98										
327	994	312 4	912	23196	450	53688	341	71***	03	1
QLL		OCE N	STA							0
034	030	170 8	803	50534	782	51572	762	00609	03	1
037	027	201 5	809	03001	780	08603	761	06685	03	1
041	013	161 3	930	11119	900	10100	895	08089	02	5
044	025	110 4	828	55575	800	53707	767	55736	03	1
052	994	463 0	737	15090	726	17100	680	14030	02	2
053	016	065 6	858	57602	845	54635	825	55764	03	1
055	007	020 8	970	00511	884	00511	776	54568	03	1
062	986	403 0	937	32310	432	63610	384	55**0	02	2
063	011	025 5	789	61645	763	60655	545	74791	03	1
124	022	211 5	725	05016	606	50558	489	59105	03	1
134	020	160 8	836	03014	816	05021	654	55638	03	1
154	003	070 8	972	04011	800	56592	620	60629	03	1
223	015	201 1	710	04041	571	53531	535	54549	03	1
236	023	191 8	962	13089	949	11074	937	11078	03	1
246	005	060 2	985	06045	896	05041	738	51533	03	1
360	986	015 3	950	51561	763	64683	740	63687	03	5
01										
001	995	586 7	842	67706	800	67741	648	77852	03	8
030	980	505 9	900	55583	830	59643	650	71788	03	5
384	947	015 7	800	55564	782	53556	741	54576	03	8
415	981	030 1	944	01541	913	51561	800	58632	03	8
02										
062	941	505 4	875	54551	859	54555	833	56562	03	8
077	972	060 2	809	58533	737	58592	700	58635	03	5
084	975	070 3	879	50512	808	54542	772	54561	03	8
836	968	005 4	898	53530	875	53535	805	58589	03	2
974	983	040 6	835	55550	813	54556	732	60634	03	2
03										
005	987	312 0	968	32280	670	94890	485	76600	02	2
026	003	352 0	976	35200	714	00960	376	91830	02	7
171	999	393 0	720	09030	687	08000	563	87800	02	2
322	995	434 0	972	41350	428	64580	390	57**0	02	2
496	994	464 0	562	02880	513	02680	487	97810	02	2
743			966	48460	716	22130	694	21100	02	2
808	996	494 0	770	26120	728	24080	225	36**0	02	2
917	987	363 0	830	27250	715	17100	470	82700	02	2
953	001	473 0	896	36320	874	38270	742	23100	03	7
04										
018	002	525 7	980	51534	884	55555	565	71866	03	1
202	985	616 3	975	61652	670	76811	488	87916	03	1
270	993	535 2	968	56572	614	78792	520	82857	09	1
06										
011	996	505 4	744	69757	666	68767	571	72807	03	8
180	985	090 3	836	00504	781	01534	562	64661	03	5
260	994	121 1	945	09091	828	04049	710	52521	02	8
447	987	121 0	943	09088	925	09087	770	00518	03	8
07										
110	993	111 5	980	12113	957	10101	935	09081	02	5
145	987	110 6	900	06051	842	06051	795	04037	02	5
190	993	110 1	930	09044	833	03031	800	06042	02	5
480	992	040 0	970	10083	935	11107	916	09075	02	8
510	011	060 4	988	10062	940	10052	925	09054	02	5
645	009	070 8	989	13088	959	12087	910	09055	02	8
08										
509	013	130 3	910	05026	806	53574	785	53617	03	5
536	014	100 0	944	0907	916	13526	768	04646	02	8
10										
034	991	423 0	785	23110	760	18100	377	58**0	09	2
122	991	504 0	868	39390					02	2
185	990	121 1	779	00009	730	52525	670	54544	03	8
338	989	545 0	879	42420	861	42420	722	29290	02	2
384	991	120 9	775	01010	694	53531	675	53535	03	5
393	987	120 1	950	12098	810	02029	775	06023	02	8
419	968	524 0	832	41410	186	17**0	163	21**0	02	2
454	968	110 7	900	10062	810	04013	724	50515	03	8
486	974	120 1	937	11063	900	08052	783	07503	02	8
633	998	120 3	790	06060	608	55617	568	60737	03	5
672	975	100 6	960	11084	900	08062	815	01015	03	8
866	956	070 1	936	08036	815	04542	802	04536	03	5
11										
030	989	090 1	884	01503	826	02519	758	01593	03	5
567	971	100 0	790	05525	690	52517	665	52628	03	8
12										
375	998	070 2	608	68583	476	68683	352	85***	03	8
840	996	070 1	968	05016	845	08041	926	08041	03	8
16										
080	002	020 4	950	07051	890	04546	800	04523	02	5
240	005	070 1	889	07546	590	57681	576	57741	02	8
420	010	141 7	924	08055	900	06044	778	04581	02	8
560	019	131 0	880	05016	800	10632	166	18997	02	8
596	002	545 0	985	56520	956	53450	945	54450	02	2
716	011	120 3	748	12087	737	54558	682	56615	02	5
17										
606	988	545 0	980	61570	965	6*5*0	760	37230	02	2
21										
153									02	8
169									02	8
209									02	8
221									02	8
422									02	8
802	984	005 9	944	50	730	59***	591	72***	02	8
834									02	8
845	988	000 5	914	50501	822	56570	760	57606	02	8
875									02	8
22										
318									02	8
357									02	8
469									02	8
887	978	020 8	933	01503	888	51547	800	51609	02	8
889									02	8
907									02	8
909	989	636 7	915	66670	869	62645	785	55580	02	8
921	011	586 2	903	51548	781	51577	251	12***	02	8
925	007	616 3	932	52585	867	52585	244	07***	02	8
941									02	8
23										
625	019	020 7	855	02002	805	02001	793	00514	02	8
644									02	8
672									02	8
957	988	030 1	867	00005	724	5*588	544	68***	02	8
975	005	050 8	985	05051	971	04044	851	53563	02	8
979									02	8
24										
049									02	8
25										
054									02	8
058									02	8
072	994	616 1	900	01593	706	55688	543	69803	02	8
079	003	646 2	954	00547	912	00567			02	8
165	016	155 0	962	55561	921	55563	889	53539	02	8
178	014	626 1	917	64654	740	56588	698	58606	02	8
181									02	8
204	000	556 2	906	60625	842	59591	773	55561	02	8
26										
090									02	8
118									02	8
119									02	8
135									02	8
139									02	8
145									02	8
580									02	8
617									02	8

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA.
SIGNIFICANT LEVELS

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 826476

Index No. iii	Ist. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
867	769	677 6	605	76852	590	78881	475	83929	03	1
879	635	63							03	1
896	786	556 1	645	64781	458	82923	436	81918	03	1
906	600	82	477	88					03	1
907	595	889 1	512	92	481	94***	469	94***	03	1
909	562	889 7	507	90009	347	98***	318	98***	03	1
915	560	909 2	332	02	310	98***	068	99***	03	1
917	860	748 3	835	75813	815	74813	750	76885	03	1
918	628	808 8	538	83945	265	08***	065		03	1
924	667	799 2	629	79	364	04***	302	07***	03	1
934	900	637 5	835	62668	799	63668	729	67691	03	1
938	680	728 7	537	76844	612	76863	443	89024	03	6
945	860	515 6	798	56627	636	67703	428	88921	03	1
964	438	899 2	320	02	253	98***	219		03	1
968	799	616 4	709	68714	682	67706	648	69743	03	1
74										
043	575	747 9	444	90933	424	93990	273	06***	03	0
072	506	899 7	309	10997	234	03992	065	95990	03	6
074	712	768 1	626	80941	286	12***	264	08***	03	6
082	834	778 0	785	77830	574	89984	014	10998	03	1
090	840	666 1	760	68701	741	67707	603	77792	03	1
109	631	607 8	338	93037	236	05***			03	1
198	611	606 1	353	90922	182	21***	160	17***	03	1
76										
458	732	135 3	676	07506	626	03637	610	03582	02	1
644	667	070 4	650	08659	614	05566	585	02660	03	6
679	265	90	214	02					03	6
78										
016	583	55	379	84	323	90***	232	09***	03	1
325	719	076 7	671	08	526	00000	125	27***	03	1
355	792	130 6	767	13051	647	03514	564	51699	03	1
501	722	110 1	708	10502	628	05643	614	04563	03	1
526	145	16	093	28	084	25***			03	1
806	286	848 7	101	58					04	1
91										
066	666	079 4	508	57744	270	89983	170	15***	03	1
131	774	100 0	750	10105	725	09098	685	06048	03	1
165	600	026 4	180	09	104	25***			03	1
182	738	149 4	553	50647	495	58749	482	59***	03	1
218	554	505 1	509	54573	471	56732	265	86***	03	1
245	724	090 4	718	09511	657	04537	643	03675	03	1
250	421	606 8	361	69838	285	83***	084	37***	03	1
275	822	131 6	810	14104	768	12091	724	09015	04	1
285	726	11	668	08	250	99***	125	20***	03	1
334	732	100 8	708	09046	697	09044	637	04025	03	1
348	105	34	094	35					03	1
366	825	171 1	783	15062	335	74875	256	92***	09	1
408	899	221 4	883	21162	650	07028	617	07990	03	1
413	831	185 2	789	16548	758	14087	718	12036	03	1
700	692	085 4	672	07048	642	06033	618	06630	03	1
98										
327	291	81	101	58					03	1
QLL		OCE N	STA							0
034	723	017 4	626	54995	545	62824	431	76912	03	1
037	461	688 5	418	75865	325	89***	125	16***	03	1
041	858	070 0	820	07027	795	07014	735	03520	02	5
044	248	09	078	11	057	09***			03	1
052	532	927 0	433	81630	371	71450	321	61410	02	2
053	616	669 0	558	71874	225	11***	052	12***	03	1
055	760	545 4	358	90960	230	18***	194	12***	03	1
062	339	41 0	332	43 0	308	39**0	231	42**0	02	2
063	412	899 5	240	13	166	07***			03	1
124	032	81	101	68	040	33***	049	40***	03	1
134	636	567 5	323	90					03	1
154	329	893 0	209	03	083	02***			03	1
223	516	575 6	449	61674	433	64727	416	65723	03	1
236	918	080 1	909	09068	830	04025	824	02001	03	1
246	347	899 3	324	93					03	1
360	600	747 4	400	98 2	394	99**1	382	98**9	03	5
01										
001	626	758 2	556	80882	536	80881	419	95025	03	8
030	600	768 2	427	97047	400	99997	270	17990	03	5
384	563	707 2	400	91961	368	97024	341	96015	03	8
415	538	808 8	439	83881	400	86916	354	91978	03	8
02										
062	805	565 9	545	77794	277	09992	257	05999	03	8
077	571	717 7	443	84902	376	93997	357	93998	03	5
084	708	596 2	651	60679	566	69777	395	89951	03	8
836	777	596 4	621	69772	571	75997	552	77990	03	2
974	653	656 1	635	64653	444	80990	100	06992	03	2
03										
005	410	604 0	297	35 0	105	30**0	075	30**0	02	2
026	277	27 0	207	45 0	138	36**0	127	38**0	02	7
171	363	46 0	219	40 0	224	44**0	085	26**0	02	2
322	336	54 0	303	54 0	288	51**0	268	51**0	02	2
496	229	41 0	203	35 0	192	35**0	161	28**0	02	2
743	552	039 0	524	00850	480	94710	458	89650	02	2
808	212	32 0	182	32 0	163	26**0	120	32**0	02	2
917	346	51 0							02	2
953	653	089 0	406	60490	382	61490	316	59**0	03	7
04										
018	433	859 7	401	90971	212	20***	101	58***	03	1
202	252	109 5							03	1
270	454	909 2	346	04	306	08***	138	10***	09	1
06										
011	433	889 9							03	8
180	428	80 3	386	82 9	278	98**9	238	04**1	03	5
260	690	525 2	615	58591	606	58600	560	62643	02	8
447	645	566 3	600	57663	512	64707	490	68736	03	8
07										
110	903	070 3	816	03536	743	50534	686	54591	02	5
145	782	030 4	685	51523	659	53556	628	54573	02	5
190	622	525 8	585	57601	543	58636	487	62686	02	5
480	792	045 5	700	52552	635	52691	402	74925	02	8
510	906	080 1	885	08540	875	07572	850	06571	02	5
645	855	090 5	812	05008	755	05683	720	02762	02	8
08										
509	751	566 4	730	54701	670	58**0	605	64**9	03	5
536	590	549 5	564	53995	400	72994	163	18998	02	8
10										
034	325	56 0							09	2
122										
185	540	646 2	514	64709	440	74784	416	75794	03	8
338	616	181 0	328	57 0	208	28**0	155	23**0	02	2
384	615	565 5	460	71741	372	84907	340	90943	03	5
393	640	545 2	590	55598	420	75781	390	78**5	02	8
419	141	22 0	115	17 0					02	2
454	585	575 5	496	66707	400	80830	312	89**9	03	8
486	607	596 4	553	61662	454	69747	343	85**7	02	8
633	532	626 4	400	75798	308	90942	179	13995	03	5
672	790	060 2	720	00512	708	00540	650	53573	03	8
866	727	515 2	670	53696	659	53692	597	58726	03	5
11										
030	666	566 5	630	57731	450	72850	320	90990	03	5
567	575	616 8	545	61704	515	66732	410	77835	03	8
12										
375	277	99	184	13	170	15***	146	14***	03	8
840	831	005 7	766	03543	703	53622	622	60642	03	8
16										
080	680	519 5	643	51995	603	53991	476	66991	02	5
240	328	859 5							02	8
420	767	046 2	661	53677	634	55722	562	61754	02	8
560										
596	788	451 0	635	56 70	625	58070	219	35**0	02	2
716	546	697 9	445	81896	382	90970	318	92990	02	5
17										
606	417	815 0	270	26 0	160	22**0	138	22**0	02	2
21										
153										
169										
209										
221										
422										
802	446	86	340	99	264	06***	208	06***	02	8
834										
845	624	677 4	547	68776	407	80***	257	04***	02	8
875										
22										
318										
357										
469										
887	713	536 5	057	50772	046	70751	264	03***	02	8
889										
907										
909	604	61	460	71	348	85***	257	03***	02	8
921										
925										
941										
23										
625	773	505 7	486	69748	368	85***	349	87***	02	8
644										
672										
957										
975	653	586 3	299	99	273	01***	206	01***	02	8
979										
24										
049										
25										
054										
058										
072	412	859 2	281	05					02	8
079										
165	794	535 7	719	53557	715	61648	355	88***	02	8
178	546	687 6	409	77839	307	90**6	233	02**3	02	8
181										
204	651	616 5	570	66671	504	73744	453	78798	02	8
26										
090										
118										
119										
135										
139										
145										
580										
617										

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949

Index No. iii	Station Name	1000 mb. hhh	1000 mb. TTTTT ddx	1000 mb. dd	1000 mb. ff	850 mb. hhh	850 mb. TTTTT ddx	850 mb. dd	850 mb. ff	700 mb. hhh	700 mb. TTTTT ddx	700 mb. dd	700 mb. ff	500 mb. hhh	500 mb. TTTTT ddx	500 mb. dd	500 mb. ff	Hour GG	Code Type
630	CHARDZHOU	016				148	03511	15	3	302	55**7	26	4	557	72**4			02	8
	USSR ZONE 7																		
213	CHITA					142	74 6	30	7	283	76**9	34	16	522	83**7			02	8
252	SKOVORODINO	012				132	90908			272	90908			550	91815			02	8
	USSR ZONE 8																		
155	CAP CHELIUSK	002				119	77802			257	***39			491	91956			02	8
157	DIKSON	011				129	76 4	29	12	270	78**9			506	87**1			02	8
159	TYRTOVA IS	010				136	59			283	65**1			529	83**7			02	8
238	IAKUTSK	805				129	85 0	26	6	265	85**4	20	9	497	94**3	36	18	02	8
283	NAGAEVO	017	88 0	18	5	129	85 0	26	6	265	85**4			497	94**3			02	8
898	BUKHTA TIKSI	004				120	80 8			257	79**0			412	89**1			02	8
982	AMDIERMA	000				136	52 8			287	61**4			538	7***9			02	8
	USSR ZONE 9																		
263	BLAGOVESHCHE					132	73798	33	5	274	79812	26	6	505	59**9	25	10	02	8
269	KHABAROVSK	015				139	67714	23	6	283	75782	26	13	517	89***	23	22	02	8
270	EKATERINO NI					136	66698	21	10	279	77896			513	96**3			02	8
298	VLADIVOSTOK	014	52587			141	62681	24	5	286	70761	22	8	526	86***	23	22	02	8
816	PETROPOVLOVS	110	54701			138	53797	34	9	285	66815	30	11	531	82975	27	14	02	8
823	TOYO HARA	012				140	55 1			289	66**3			512	87**5			02	8
	BLOCK 40																		
427	BAHREIN					560	61360	34	27	608	50160	31	14	931	21670	30	29	02	2
597	A KHORMAKSAR	039	80640	09	6	501	65450	05	8	037	51140	05	6	931	23860	08	36	03	2
648	HABBANIYA	043	55410	11	10	496	55390	16	14	022	42007	08	72	899	14830	26	48	02	2
	BLOCK 42																		
182	NEW DELHI	013				151	1210			310	0254*			571	71***			14	8
339	JODHPUR	012				151	1001			310	03***			572	68***			15	8
475	BAMRAULI AL	011				152	1851			315	0556*			581	62***			16	8
807	CALCUTTA	014	1815			152	1111			313	0404*			***	****			15	8
867	NAGPUR	010				152	1914			316	0759*			585	58***			14	8
909	ERAVAL	011	2619			153	1810			317	1153*			590	56***			15	8
	BLOCK 43																		
063	POONA	011				153	1914			317	0952*			589	54***			14	8
149	VIZAKHAPATNA	010	2221			151	1514			314	1006*			588	53***			15	8
279	MADRAS	009	2621			151	1811			316	1000*			590	52***			14	8
333	PORT BLAIR	011	2523			156	1914			***	*****			***	****			14	8
371	TRIVANDRUM	011	2524			153	1915			318	1108*			***	****			16	8
	BLOCK 47																		
208	KIMPO	030	01004	35	7	454	56571	29	11	941	66724	27	30	740	75911	27	64	04	1
412	SAPPORO DCMO	039	04551			462	56637			950	63681			767	78853			03	1
580	MISAWA	042	05519	29	5	468	55571	20	12	961	63658	23	28	777	77993	23	47	03	1
582	AKITA	044	06528			473	53593			970	63663			799	73812			03	1
590	SENDAI DCMO	042	05048			474	00000			976	59611			813	70817			03	1
600	WAJIMA	041	08058	29	2	473	51529	31	7	973	60621	23	24	805	70779	22	42	03	1
635	NAGOYA	044	12062	27	4	482	03519	27	8	995	51999			***	****			03	1
646	TATENO	039	13081			479	02533			988	52601			837	67700			03	1
744	YONAGO	046	10527			479	51615			978	57698			812	72843			03	1
778	SHIONOMISAKI	047	13023			485	04572			000	50646			853	67802			03	1
827	KAGOSHIMA	057	11023			493	01544			008	51647			859	66794			03	1
931	KADENA OKINW	058	16137	02	9	500	07051	35	12	028	03523	27	37	904	58991	27	65	09	1
	BLOCK 60																		
120	PORT LYAUTEY	584	13088			508	14014			037	08995			919	59993			02	6
155	CASABLANCA	176	13108			540	14518			166	07**1			876	57**4			02	8
295	FT-TRINQUET	149				540	11021			140	03545			802	60747			02	8
390	M BLANCHE	174	17171	25	6	550	11066	25	15	164	05624	30	7	824	62773			02	5
625	AOULEF	153				530	13589			142	05661			822	59789			02	8
715	TUNIS	171	12110	28	12	530	07005	32	22	115	01544			759	63815			02	5
	BLOCK 61																		
642	DAKAR OUAKAM	121	21087	36	7	539	16024	07	10	147	07990	11	10	835	57997	30	15	02	8
	BLOCK 62																		
011	WHEELUS FLD	171	16102	34	13	523	05021	32	17	102	02632	35	28	734	64808			03	5
053	BENINA	043				489	43360	33	21	000	28050	32	27	898	95761	32	26	02	2
366	FAROUK	131	20521	27	8	505	09563	26	8	074	51664	24	14	657	71**0	24	34	15	5
	BLOCK 70																		
026	BARROW	020	62651	12	9	422	64674	07	17	898	72784	11	11	681	88991	19	15	03	1
133	KOTZEBUE	002	78814	05	4	399	71772			869	72778			655	85997			03	1
200	NOME	503				400	67747	34	16	867	78832	31	20	640	88990	20	18	03	1
219	BETHEL	513				398	61997			879	68996			678	83991			03	1
231	MCGRATH	521				398	55520			892	64652			700	81857			03	1
261	FRBNKS WEEKS	509				413	51613			912	60697			729	80867	20	28	03	1
263	BIG DELTA	929	00510			410	51623	12	15	910	60712	12	11	730	79870	20	17	02	1
273	ANCH MERRILL	520				406	52601	36	3	902	63681	13	24	717	79813	15	51	03	1
291	NORTHWAY	018				421	56621	13	19	920	59742	16	25	746	76848			03	1
308	ST PAUL					421	61645	33	11	899	70996	31	19	695	83994	30	41	03	1
316	FORT RANDALL	513				409	56602			893	68767			695	83990			03	1
350	KODIAK	549				385	53544			880	63655			697	76800			03	1
361	YAKUTAT	521				413	51601	11	21	913	59605			740	75775			03	1
381	JUNEAU	505				422	51601	11	21	921	60623			748	74778			03	1
398	ANNETTE IS	505				426	53552			923	60612			754	74772			03	1
414	SHEMYA IS	526				404	51529	27	30	903	61631	27	43	722	77992			03	1
454	LONGVIEW	504				414	54540	21	27	910	61610	24	41	741	75761	24	52	03	1
489	UNALASKA					424	57593	29	26	912	67745			715	83997			03	1
	BLOCK 72																		
202	MIAMI	055	22194	06	7	512	13053	09	7	037	04677	28	9	928	56732	32	19	03	1
208	CHARLESTON	060	20172	22	7	511	09061	29	9	035	04993	27	20	910	61651	28	47	03	1
211	TAMPA	062	21178	04	10	518	13096	10	5	047	09998			943	55683			03	1
219	ATLANTA	061				512	10061	26	11	039	05548	28	34	918	60657			03	1
232	BURRWOOD	057	21197	08	15	512	12077	05	10	042	11995	16	18	937	56661	19	26	03	1
240	LAKE CHARLES	052	21161	15	12	508	12049	15	14	038	09608	23	11	928	56664	25	42	03	1
250	BROWNSVILLE	042	22196	15	13	500	14111	17	22	038	11594	06	5	932	55990	22	20	03	1
253	SAN ANTONIO	041				500	14126	19	28	036	09532	24	19	924	57613	23	43	03	1
259	FT WORTH	049				509	22191	20	26	057	09066	21	64	946	61747			03	1
265	BIG SPRING	045				489	13104	21	20	016	02529	24	30	885	61811			03	1
270	EL PASO	044				493	08545	32	11	011	02993	25	36	873	64994			03	1
278	PHOENIX	060				500	02531	27	8	003	58724	27	11	840	70997	28	58	03	1
304	HATTERAS	061	13124			855	09080	67		033	*****			101	42***			03	1
317	GREENSBORO	065				508	07032	28	4	025	00512	25	30	889	63667	28	58	03	1
327	NASHVILLE	069	04038	03	5	506	06035	16	5	023	01624	28	23	889	62699	27	60	03	1
340	LITTLE ROCK	060	04023	07	14	502	10081	22	21	027	02009	25	40	896	61768	27	63	03	1
353	OKLAHOMA CTY	048				486	10094	21	40	010	01503	23	37	101	44***			04	1
365	ALBUQUERQUE	053				493				000	58621	29	26	827	73996	26	51	03	1
386	LAS VEGAS	057				495	01565	32	13	996	59662	34	17	826	76901	03	35	03	1
394	SANTA MARIA	061	10068	32	1	500	04532	07	5	013	52669	33	19	862	69990	32	34	03	1
405	WASHINGTON	074	04535	36	17	503	03994	30	27	013	53990	29	33	862	67999	28	57	03	1
445	COLUMBIA	068				495	02614	17	19	009	50738	22	17	865	66709	27	40	03	1
451	DODGE CITY	051				478	00512			994	51525			841	69762			03	1
476	GRAND JUNC	044				481				983	59601	24	19	808	76809	26	10	03	1
486	ELY	065				496				997	*****			831	72763			03	1
493	OAKLAND	061	10074	30	2	498	01520	17	12	009	53696	25	9	862	67997	31	14	03	1
506	NANTUCKET	057	03532	31	23	481	54725	30	28	982	07994	27	58	825	69992			03	1
518	ALBANY	067	51565	31	14	483	61644			966	65990			798	71998			03	1
520	PITTSBURGH	081				498	55995	33	16	003	54993	28	41	849	68999			03	1
528	BUFFALO	078	54606	25	10	490	59996	30	22	978	61998	31	43	810	73861			03	1
534	CHICAGO	079	56596	12	4	496	52997	25	7	998	56704	27	6	839	70998			03	1
536	TOLEDO	081	53613	36	3	499	53994	32	6	000	57990	29	31	845	70993			03	1
553	OMAHA	066				492	01585	18	24	000	52642	19	29	851	69721			03	1
562	N PLATTE	049				472	55579			980	53544			822	72761			03	1
576	LANDER	042				471				979	54643	33	11	824	71811			03	1
597	MEDFORD	054				484	02547			994	52668			847	66991	24	21	03	1
600	SABLE ISLAND	026	09084			465	04011			975	54566			825	66703			03	1
606	PORTLAND	058	51625			475	62684			957	65994			781	74992			04	1
655	ST CLOUD	064				480	52576	24	34	980	58611	27	35	818	71991	27	37	03	1
662	RAPID CITY	027				458	00541	23	13	970	51542	25	3	819	70996	28	3	03	1
681	BOISE	058				488	50546	30	8	997	54997	31	18	846	68999	31	14	03	1
712	CARIBOU	045				454	66711	29	30	925	73990	28	29	722	83995	24	52	03	1
734	SAULT MARIE	069				481	62708	29	25	965	65990	28	39	790	74867			04	1
747	INTL FALLS	053				468	55572	23	33	963	60651	26	35	794	74874	27	49	03	1
764	BISMARCK	038				464	01551	23	23	973	53667	26	24	812	71848	25	30	03	1
768	GLASGOW	034				457	00572			963	54667			804	71994			03	1
775	GREAT FALLS	469	03558	24	26	978	54657	31	25	821	69998	29	30	987	98999			03	1
785	SPOKANE	050				476	52536	20	12	981	54611	26	22	822	70998	26	33	03	1
798	TATOOSH IS	032	05034	10	19	462	51521	18	27	962	59626	21	36	803	70722	26	21	03	1
815	STEPHENVILLE	020	00521	31	8	439	59607	27	30	927	63641	24	65	754	73828			03	1
816	GOOSE	017	69757	25	2	416	70758	27	28	882	75801	27	43	665	85937			04	1
826	NITCHEQUON	021				410	76181			863	83866			515	94494			03	1
836	MOOSONEE	048	68721			446	72772			909	77877			698	84999			03	1
867	THE PAS	027				435	60612			923	63656			736	80841			03	1
879	EDMONTON	031				450	57592	36	13	938	67711	30	40	749	75996			03	1
896	PRINCE GEORG	001				458	56584	17	15	951	62686	23	13	774	77996	22	11	03	1
906	FT CHIMO	501				384	74770			846	83864			***	****			03	1
907	PORT HARRISN	510				390	72792			846	83903			598	96998			03	1
909	UP FROBISHER	518				377	72758	30	13	838	81761	30	8	597	93997	12	5	03	1
913	CHURCHILL	032	74797	29	17	420	72814	32	18	887	75892	32	25	668	88990	32	32	03	1
915	CORAL HARBOR	013				377	72762			902	77813			620	88925			03	1
917	EUREKA	010	87936	08	5	395	73807	04	11	859	76893	02	5	633	90992	02	16	04	1
918	ARCTIC BAY					396	71763			861	77834			633	90992			02	1
924	RESOLUTE	015	76791	32	13	409	71746	32	24	877	75797	34	28	646	83997	34	29	03	1
926	BAKER LAKE	025	78818			417	70778			879	78854			654	90992			03	1
934	FT SMITH	043				440	67999			915	70742			706	86882			03	1
938	COPPERMINE	037	75818			436	68727			908	72821			695	86977			03	6
945	FORT NELSON	037				451	56604			941	66706			754	78922			03	1
964	WHITEHORSE	021				440	57609	14	29	929	60990	13	25	752	78833	17	21	03	1
968	AKLAVIK	021	64677			431	59621			918	65724			720	83918			03	1
	BLOCK 74																		
043	NORMAN WELLS	031	61644			446	56637			930	65719			731	86923			03	1
072	MOULD BAY	017	75782			418	64717			896	70780			686	88911			03	6
074	ISACHSEN	013	83904			400	73767			866	75883			646	89940			03	6
082	ALERT EL ISL	014				403	75782	02	11	861	79839	04	7	631	92995	32	9	03	1
090	CLYDE RIVER	504				384	72761	09	4	845	80891	17	11	619	90993	17	50	03	1
198	PEPPERRELL	011				455	06030			968	53611			817	68702			03	1
	BLOCK 76																		
458	MAZATLAN	030	25172			497	20057			036	09138			928	55527			02	1
644	MERIDA	046	23196			509	16123			043	09001			948	52990			03	6
679	TACUBAYA	019								035	12594			927	55683			03	6
	BLOCK 78																		
016	KINDLEY FLD	068	18147	16	12	518	08044	24	4	035	01999	22	5	903	63991	26	17	03	1
325	HAVANA C B	051	24212	07	10	513	16119	10	16	046	07026	20	7	944	52994	32	10	03	1
355	CAMAGUEY	049	23221			512	16147			048	08033			941	53998			03	1
501	SWAN ISLAND	041	25231	09	13	506	18152	01	14	044	09074	12	15	939	53997	08	22	03	1
526	SAN JUAN PR	043	24211	14	6	505	16137	10	19	042	08037	09	16	930	57714	03	21	03	1
806	ALBROOK FLD	028	24237	00		491	16144	27	1	028	07049	05		914	56643	10	19	03	1
	BLOCK 91																		
066	MIDWAY ISL	055	22195	08	14	513	13098	11	19	046	08579	10	12	932	58684	22	24	03	1
131	MARCUS ISLE	048	24151			505	11094			040	10535			940	52643			03	1
165	MOKULEIA	052	23172	05	17	510	13094	08	22	044	11579	05	12	937	55992	14	16	03	1
182	HONOLULU	049	23165			506	14119			044	09996			930	57992			03	1
218	NORTH FLD	028				492	16135	04	16	034	10993	04	17	928	53997	03	38	03	1
245	WAKE ISLAND	034	25211	05	11	495	16129	16	8	029	06038	20	13	910	59997	24	8	03	1
250	ENIWETOK ATL	028	24210	09	6	490	15128	03	1	022	07050			909	55721	01	29	16	1
275	JOHNSON IS	039	25206	09	17	501	15105	08	27	038	11998	08	30	931	54990	08	24	03	1
285	HILO	052	22177	04	6	508	12083	07	8	038	08996	07	16	929	56990	09	20	03	1
334	TRUK	021	27234			484	16141	24	11	022	09054			912	56579			03	1
348	PONAP CAR IS	023	28249	26	6	490	17167	22	7	029	09070	28	6	922	54563	34	3	04	1
366	KWAJALEIN	027	28232	06	9	494	20187	11	10	036	10069	11	9	993	54561	31	4	03	1
408	PELELIU IS	022	30240	09	10	491	21136	08	11	035	14609	07	24	939	51704	07	27	03	1
413	YAP	026	27201	10	7	490	18007	08	23	030	11531	07	29	926	55616	08	25	03	1
700	CANTON	016	30222	07	2	483	18135	11	9	023	11604	06	5	921	52659	09	16	03	1
	BLOCK 98																		
327	CLARK FIELD	041				509	17174	06	7	047	09080	09	9	940	55570	12	22	03	1
QLL	OCEAN STA																		
034	0 348 482	088	16065	10	10	533	05002	11	17	050	01990	16	11	912	66991	18	7	03	1
037	0 360 700	058	19152	28	21	510	09068	29	45	032	01517	25	35	898	63677	24	49	03	1
041	0 450 160	099	14119	22	18	420	02021	26	18	992	55763	26	32	536	71894	26	72	02	5
044	0 443 403	084	13083	24	20	525	04016	26	20	037	53554	26	25	886	69703	29	30	03	1

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA— Continued

Index No. iii	300 mb. hhh	300 mb. TTTTT ddx	300 mb. dd	300 mb. ff	200 mb. hhh	200 mb. TTTTT ddx	200 mb. dd	200 mb. ff	100 mb. hhh	100 mb. TTTTT ddx	100 mb. dd	100 mb. ff	Hour GG	Code Type
630	101	43											02	8
27														
213	871	971 5											02	8
252	101	43											02	8
28														
155	101	43											02	8
157	841	10 7											02	8
159	101	43											02	8
238	848	93628											02	8
283	101	43											02	8
898	101	43											02	8
982	890	00 7											02	8
29														
263	832	06 6	26	14									02	8
269	850	08			106	05							02	8
270	949	57 5											02	8
298	859	06	23	40									02	8
816	875	03 4	24	22	137	99137	24	38					02	8
823	101	43											02	8
40														
427	166	766 0	18	44					407	95**0	36	90	02	2
597					010	41 0	14	14	483	98**0	01	5	03	2
648	225	71500			019	35 0	76	1	417	08**0	26	92	02	2
42														
182	101	43											14	8
339	933	92			188	06							15	8
475	950	87			220	07							16	8
807	101	43											15	8
867	965	79.											14	8
909	972												15	8
43														
063	975	75			255	95			685	21***			14	8
149	974	78			251	98			68	22***			15	8
279	973	79			251	98							14	8
333	101	43											14	8
371	101	43											16	8
47														
208	871	94997			758								04	1
412	899	03996			741	08991			203	03997			03	1
580	101	43											03	1
582	972	95990			832	03996			30	00996			03	1
590	000	93993			856	00995							03	1
600	989	93992			861	00997			323	05994			03	1
635	101	43											03	1
646	036	89996			925	99998			374	09991			03	1
744	988	94993			860	02997			305	10990			03	1
778	061	87999			953	01993			367	14992			03	1
827	077	81990			976	03993			365	19994			03	1
931	154	28990	12	57	053	13993			427	*****			09	1
60														
120	103	89995			973	09993							02	6
155	964	83 1			236	02 1			663	16**4			02	8
295	955	86002			225	04999			649	20999			02	8
390	953	89013	02	28	219	07 4			653	11**4			02	5
625	953	89044			220	05 7			64	21**1			02	8
715	946	87015			219	01 4			662	08**0			02	5
61														
642	964	84994	30	26	234	05 4	29	54	654	22**7	29	23	02	8
62														
011	940	90993			204	11990							03	5
053	018	56 0	34	59	905	42 0	29	47	344	17**0	26	44	02	2
366	284	76 7	24	75									15	5
70														
026	786	02993	15	14	649	00999	22	7	139	97998	25	13	03	1
133	788	94993			676	94995			19	97990			03	1
200	771	95993	20	18	658	95995	22	12	165	96992	24	6	03	1
219	803	01990			678	96999			189	95998			03	1
231	822	06990			678	98999							03	1
261	857	03997	21	39	700	01995	21	17	197	95990	18	8	03	1
263	863	04997	20	39	704	05999							02	1
273	853	05996	10	47	702	00993	23	2	207	95991			03	1
291	886	02996			724	04991			22	95998			03	1
308	820	01994	27	59	690	98994	29	74	188	96999			03	1
316	817	01992			687	97999			182	98991			03	1
350	838	05994			692	00990							03	1
361	892	01999			731	05992			218	95999			03	1
381	893	02993			731	06997			214	98999			03	1
398	909	01992			753	05998			218	*****			03	1
414	870	96998			745	98999			231	98999			03	1
454	885	00990			751	01990			227	02990			03	1
489	841	01998			704	00992			184	98996			03	1
72														
202	163	86994	35	28	039	09991	35	44	373	29998			03	1
208	135	87943	31	80	005	11992			339	23997			03	1
211	195	83991			084	05999			438	28990			03	1
219	149	84888			041								03	1
232	180	84999	20	65	064	06993	21	80	42	26994			03	1
240	168	84992			055	06991			404	26992			03	1
250													03	1
253	162	83948	23	72	052	04999							03	1
259	170	86959			051	08998							03	1
265	106	86896			988	06990							03	1
270	099	84903			987								03	1
278	025	93990			906	03995							03	1
304	101	50											03	1
317	105	87914			977	09994			34	*****			03	1
327	110	85888			990	07991							03	1
340	117	87903			993	08996			36	20999			03	1
353	101	50											04	1
365	034	85999			922	04997			351	16997			03	1
386	980	92996			861	01997			299	10998			03	1
394	041	95991	36	76	892	09997	35	49	302	12997	29	15	03	1
405	400	78918	28	85	054	93992			925	07992			03	1
445	065	92990	25	80	932	08994			324	15991			03	1
451	045	86994			929	05998			323	*****			03	1
476	958	94998	27	6	838	98994	24	33	296	06991	25	48	03	1
486	991	00992			846	03991			292	07993			03	1
493	053	93998	34	65	904	14999	34	75	307	12996	30	14	03	1
506	002	97998			843	13990			256	12996			03	1
518	975	95992			830	11996			27	09992			03	1
520	029	95994			899	05998			314	14990			03	1
528	978	98990			828	05990			263	10990			03	1
534	009	95999			866	08993			284	11993			03	1
536	018	98999			880	06990			303	11990			03	1
553	028	96991			889	06990			316	08994			03	1
562	984	98995			850	04999			289	08990			03	1
576	987	02990			827	05999			28	05990			03	1
597	045	92995	33	49	899	14999	34	84	295	09992			03	1
600	023	93991			878	13993			276	09999			03	1
606	944	96999											04	1
655	983	00995	26	45	827	06997	26	70	269	06997			03	1
662	982	02990	25	9	825	04990	24	24	272	06994	26	29	03	1
681	026	96991	36	51	872	15996	34	68	306	06994	31	29	03	1
712	864	95996	24	79	744	98999							03	1
734	948	98990			792	05995			246	05998			04	1
747	946	01990			789	04998			598	5*541			03	1
764	975	01990	26	35	811	06993	25	46	411	06994	27	52	03	1
768	964	01990			801	08997			252	03991			03	1
775	823	12995			416	04998			263	04999			03	1
785	002	94996	30	28	851	15999	31	61					03	1
798	991	94991	27	64	839	13997	29	63	254	07991	30	48	03	1
815	931	96996			776	10990							03	1
816	101	58											04	1
826	726	95997			611	95995							03	1
836	101	56											03	1
867	865	00990			731	98999			823	00990			03	1
879	101	43											03	1
896	936	98998	27	57	774	10996			226	02996			03	1
906	101	55											03	1
907	688	98999			569	96990			069	98999			03	1
909	101	58											03	1
913	780	02998			645	97998							03	1
915	726	01999			601	96995			114	95992			03	1
917	720	07992	31	11									04	1
918	734	07996			587	01990			076	98993			02	1
924	839	06991	34	24	593	00990			089	97996	33	58	03	1
926	755	02994			627	97998			138	94998			03	1
934	818	02990			689	96999			18	98996			03	1
938	101	43											03	6
945	908	00990			765	02995			253	98993			03	1
964	892	01997	19	22	729	07991	21	19	213	98990	23	16	03	1
968	846	02993			704	98999			204	95993			03	1
74														
043	842	03990			705	97995			24	97992			03	1
072	101	58											03	6
074	740	06996			602	98999			096	97996			03	6
082	713	08990	28	20	558	05996	32	13	995	08999			03	1
090	726	07991			574	03995			032	04995			03	1
198	007	93997			864								03	1
76														
458	170	83998			057	05998							02	1
644	211	80991			117	02990			402	*****			03	6
679	182	82994			080	04994			439	*****			03	6
78														
016	110	91990	32	30	970	13994	30	42					03	1
325	199	82993	36	20	091	05996	35	31	44	30998	32	42	03	1
355	191	82999			085	05992			446	25991			03	1
501	192	82995			084	04997			431	29992			03	1
526	173	84998	34	20	057	07990	30	26	429	22996	28	29	03	1
806	166	81864	05	20	062	65990	32	18					03	1
91														
066	165	86951	25	49	049	05991							03	1
131	204	78995			123	95999			521	19992			03	1
165	179	85996	07	22	059	08991	05	28	413	27999	33	25	03	1
182	168	85994			057	03994			428	23997			03	1
218	189	80997	06	40	093	02998	07	29	455	30998	08	26	03	1
245	151	80996	26	14									03	1
250	153	83999	34	9	044	04993	29	14					16	1
275	178	84994	06	36	070	04994	15	15	424	*****			03	1
285	166	86990	11	31	054	03997	22	20					03	1
334	161	82921											03	1
348	184	80882	03	21	088	03994	04	26	446	30995	09	25	04	1
366	187	82990	34	11	090	08995	13	7	448	29994			03	1
408	208	78887			121								03	1
413	179	82990	08	58	074	04997			426	31991			03	1
700	182	79999			083	03995			433	33994			03	1
98														
327	198	30999	10	4	099	02995	10	12	471	29992	10	17	03	1
QLL		OCEAN	STA											0
034	101	95996	18	17	948	14994	33	15	305	80992			03	1
037	101	92991	25	60	957	18994	25	81	324	17993	81	8	03	1
041	915	91 7			179	07 0			614	12**1			02	5
044	062	98995	33	50	895	19960	31	64	27	13998	34	46	03	1

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA.

SIGNIFICANT LEVELS

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	1st. 5th. etc. Level TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	2nd. 6th. etc. Level TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	3rd. 7th. etc. Level TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	4th. 8th. etc. Level TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
630									02	8
27										
213	942	717 5	789	77	676	77***	632	80***	02	8
252									02	8
28										
155	000	777 2							02	8
157	013	787 7							02	8
159	012	646 1	847	59	833	59***	685	67***	02	8
238	017	88 0							02	8
283	009	889 1	009	88	912	88***	850	85***	02	8
898	004	828 0	980	82	956	82***	864	81***	02	8
982	000	000 6							02	8
29										
263	999	575 3	999	67723	927	73789	780	73778	02	8
269	010	596 3	955	62664	838	68710	683	76854	02	8
270	007	606 2	975	61649	906	63664	764	52755	02	8
298	017	525 0	818	64692	297	09***			02	8
816	015	536 9	989	54704	883	65753	655	68883	02	8
823	012	505 7	872	54	690	67***	409	98***	02	8
40										
427	016	686 0	965	64570	955	63510	941	68430	02	2
597	013	676 0	972	74660	863	66430	720	643*0	03	2
648	011	503 0	984	66490	933	635*0	837	53400	02	2
42										
182	990	191	968	1915	923	1413*	635	5454*	14	8
339	989	211	983	2313	885	1311*	770	2200*	15	8
475	002	221	972	2411	881	1804*	839	1853*	16	8
807	016	211	964	1515	904	1313*	890	1111*	15	8
867	977	231	970	2515	817	1511*	372	72***	14	8
909	012	261	834	1610	784	1453*	758	1253*	15	8
43										
063	950	231	923	2515	885	2115*	834	1711*	14	8
149	006	232	938	2217	888	1815*	752	1111*	15	8
279	009	262	652	0958	180	00000			14	8
333	010	262	850	1914					14	8
371	005	252	673	0905					16	8
47										
208	010	020 2	953	50527	945	00512	836	56572	04	1
412	012	065 6	756	64681	656	63705	611	70772	03	1
580	011	080 8	884	53559	656	67697	623	68808	03	1
582	015	085 9	905	50584	832	53591	759	57624	03	1
590	011	060 2	935	03035	831	51510	808	53531	03	1
600	016	090 8	907	00506	783	54558	659	63654	03	1
635	014	130 3	903	04022	886	06002	815	01544	03	1
646	011	151 0	870	04011	779	52555	757	51553	03	1
744	016	125 7	987	09061	913	04580	799	56651	03	1
778	008	130 8	944	07518	881	05553	790	04592	03	1
827	020	130 7	927	06504	839	01571	804	04552	03	1
931	015	171 8	854	06054	840	08024	813	08595	09	1
60										
120	020	151 6	940	09072	915	16062	905	17043	02	6
155	016	141 3	985	13117	960	14103	935	15013	02	8
295	976	160 2	938	20108	877	15052	830	08501	02	8
390	018	090 9	000	17171	975	18162	923	16133	02	5
625	986	125 9	962	18551	941	18551	914	16567	02	8
715	021	111 7	960	13105	837	07001	766	04549	02	5
61										
642	009	201 2	994	23052	935	15051	835	15011	02	8
62										
011	019	171 1	815	01506	805	05652	778	06601	03	5
053	000	565 0	978	60502	727	28140	344	57**0	02	2
366	007	205 5	724	52601	710	51661	670	53657	15	5
70										
026	007	626 2	987	62650	887	68707	881	65675	03	1
133	000	788 4	991	68734	970	66715	877	69764	03	1
200	998	697 1	983	62676	968	62682	900	64733	03	1
219	994	596 1	904	61	879	61***	576	76***	03	1
231	979	565 1	925	57598	913	56588	907	52544	03	1
261	979	606 0	972	51553	958	00555	873	53616	03	1
263	948	576 3	906	58636	894	51586	865	50624	02	1
273	987	525 1	938	02519	815	54635	643	68712	03	1
291	938	737 7	925	64684	879	57611	787	53685	03	1
308	000	525 0	854	61634	778	67723	765	67811	03	1
316	992	015 5	863	58581	782	62705	694	69762	03	1
350	981	050 3	917	00503	660	67706	620	68727	03	1
361	991	045 1	977	07527	960	06546	782	54564	03	1
381	997	005 1	982	01517	962	00544	954	02535	03	1
398	994	075 1	900	50547	747	58607	640	61638	03	1
414	981	030 5	756	56580	610	70733	598	69848	03	1
454	995	020 1	905	53530	885	52520	515	73742	03	1
489	000	020 1	874	56581	824	58613	685	67804	03	1
72										
202	019	221 3	013	23193	900	16113	744	05035	03	1
208	020	151 1	010	19187	995	20174	965	17129	03	1
211	021	201 1	993	22174	726	04028	722	09592	03	1
219	986	141 4	950	16121	831	09051	814	10036	03	1
232	020	191 3	006	22204	936	17134	900	16032	03	1
240	018	171 7	010	21171	965	21123	835	12539	03	1
250	014	222 3	835	13100	753	16553	647	06638	03	1
253	987	211 8	905	16146	810	11108	790	15082	03	1
259	997	090 5	970	08081	926	23217	916	21194	03	1
265	925	050 0	915	03501	890	12091	860	12092	03	1
270	882	105 0	820	05558	745	01599	722	04692	03	1
278	982	080 1	958	10031	769	54594	638	60796	03	1
304	945	131 8	786	04017	773	07013	712	02994	03	1
317	991	090 7	981	09053	934	11063	893	09048	03	1
327	004	040 9	954	02003	934	06042	878	07045	03	1
340	013	040 7	980	02005	938	10082	898	12100	03	1
353	925	060 1	890	12103	784	08071	658	52546	04	1
365	838	015 1	823	02564	663	61648	507	74884	03	1
386	943	030 8	929	07505	720	59633	675	59804	03	1
394	014	070 1	997	11065	953	09002	864	03513	03	1
405	017	045 9	002	04537	903	52578	885	01685	03	1
445	996	505 4	947	52574	896	03654	800	01588	03	1
451	924	505 4	883	52533	824	05044	586	62644	03	1
476	849	005 2	827	00511	400	90943	370	93997	03	1
486	809	535 4	798	52576	687	61639	652	61641	03	1
493	022	110 2	862	01501	836	00548	818	02612	03	1
506	020	045 5	933	51568	842	54743	834	52990	03	1
518	015	505 4	793	56671	745	65715	707	64848	03	1
520	983	535 3	886	59622	864	56752	854	56992	03	1
528	002	546 6	987	55631	882	62655	875	59648	03	1
534	008	576 1	988	55615	938	58665	907	56769	03	1
536	007	546, 9	995	51637	907	57688	900	57762	03	1
553	987	536 4	943	55625	903	01626	884	02583	03	1
562	916	535 2	863	56586	825	51523	790	50511	03	1
576	823	535 8	802	51576	775	53593	758	00574	03	1
597	971	010 1	928	52546	913	03006	897	03508	03	1
600	009	100 3	656	57627	635	57672	316	90933	03	1
606	020	506 7	815	65693	795	66706	782	64735	04	1
655	984	616 4	926	58641	892	51577	793	53586	03	1
662	897	505 1	812	02539	655	54664	612	59750	03	1
681	918	505 6	910	03509	832	51559	812	01555	03	1
712	993	576 7	960	58653	786	71751	750	73773	03	1
734	999	665 4	962	57697	947	57667	860	63669	04	1
747	975	596 1	940	60671	905	55598	873	56591	03	1
764	952	596 2	942	50535	860	01557	807	50564	03	1
768	933	596 1	920	52559	891	01534	793	52604	03	1
775	882	015 3	854	04551	796	01588	640	58739	03	1
785	932	505 4	864	55564	858	52536	813	54553	03	1
798	008	050 4	761	55567	679	59644	617	64672	03	1
815	007	005 3	866	59604	810	60601	663	65663	03	1
816	001	707 1	975	67723	927	66702	805	73764	04	1
826	941	727 1	776	65665	659	72743	644	71745	03	1
836	018	707 3	991	67712	960	68737	922	68738	03	1
867	976	626 1	943	64663	937	63652	909	62633	03	1
879	931	565 1	914	53550	816	59614	757	63701	03	1
896	932	606 9	909	56572	891	55563	812	56594	03	1
906	995	717 2	926	70735	838	75773	718	84862	03	1
907	995	687 7	962	65779	933	67733	919	67775	03	1
909	989	757 6	970	67714	908	68716	770	78837	03	1
913	012	747 2	990	75801	961	73799	799	73852	03	1
915	987	737 6	943	74798	923	71766	872	71764	03	1
917	004	889 6	925	71771	875	63804	805	74805	04	1
918	997	717 8	957	70769	872	72769	830	70762	02	1
924	004	768 7	958	69722	912	69722	861	71757	03	1
926	009	798 5	980	77799	935	71746	895	71752	03	1
934	990	717 8	979	72762	952	69743	925	67721	03	1
938	015	747 8	982	69759	964	67744	924	67731	03	6
945	967	606 7	936	57609	909	56583	831	56605	03	1
964	922	596 6	898	56583	775	59656	721	60807	03	1
968	007	646 4	981	65694	925	58608	918	56598	03	1
74										
043	003	616 1	970	62646	898	54563	762	63671	03	1
072	005	767 8	944	63708	883	65695	855	64702	03	6
074	001	839 9	937	75773	919	70747	836	71742	03	6
082	997	808 5	987	73761	876	74776	865	75785	03	1
090	997	737 2	983	72777	907	76783	882	70747	03	1
198	995	121 2	956	12106	884	07061	820	05024	03	1
76										
458	009	251 4	974	23152	919	25068	740	12041	02	1
644	013	231 1	971	24180	795	12096	766	10047	03	6
679	774	150 4	765	16503	564	52563	540	53599	03	6
78										
016	024	201 4	926	18105	920	13072	760	01624	03	1
325	012	242 1	724	07046	678	06011	648	06657	03	1
355	003	232 1	975	24211	923	19187	711	09053	03	1
501	013	252 1	005	25238	522	53562	503	53724	03	1
526	013	232 7	990	24217	618	02517	548	52614	03	1
806	009	252 3	608	00517	575	51636	545	53661	03	1
91										
066	018	242 1	968	19165	960	19149	816	12074	03	1
131	015	251 8	988	22144	845	11090	794	10089	03	1
165	014	241 1	830	12081	812	11056	788	14609	03	1
182	017	241 9	870	13068	806	15557	760	15***	03	1
218	992	282 8	941	22204	898	18171	884	18153	03	1
245	011	262 3	967	22180	805	14105	730	07031	03	1
250	009	242 5	725	07065	662	06021	531	56575	16	1
275	013	262 4	910	19162	868	15125	808	14102	03	1
285	017	241 3	810	09061	774	12644	726	11***	03	1
334	007	302 1	994	25212	836	16135	610	01517	03	1
348	004	292 1	988	27231	897	20186	458	58602	04	1
366	009	282 9	890	21183	476	56594	466	57646	03	1
408	004	302 1	897	22195	887	22147	860	21171	03	1
413	007	302 2	998	26193	939	21186	887	19091	03	1
700	005	312 2	950	24203	920	23164	745	14577	03	1
98										
327	995	292 4	680	07019	658	07029	616	04527	03	1
QLL		OCE N	STA							0
034	031	191 4	815	02513	808	07555	785	06724	03	1
037	020	201 1	811	07041	776	07021	680	01572	03	1
041	012	161 4	952	10100	863	03030	820	00005	02	5
044	030	151 8	918	06045	905	07042	594	60613	03	1

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA.

SIGNIFICANT LEVELS

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	1st. 5th. etc. Level TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	2nd. 6th. etc. Level TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	3rd. 7th. etc. Level TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	4th. 8th. etc. Level TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
630										
27										
213	547	82	400	88	273	00000	196		02	8
252										
28										
155										
157										
159	522	81	305	09					02	8
238										
283	786	85	580	86	444	01***			02	8
898	726	81	706	79	671	79***	582	84***	02	8
982										
29										
263	674	208 8	540	95	486	96***	327	06***	02	8
269	513	89	378	98	236	06***	191	04***	02	8
270	680	798 6	690	88	495	97***	427	50***	02	8
298										
816	522	499 7	392	93074	290	04**7	259	04**7	02	8
823	373	03	308	03					02	8
40										
427	936	82 0	914	69260	387	92500	233	43**0	02	2
597	118	01 0	081	94 0	057	04**0			03	2
648	378	877 0	330	77570	322	77370	220	46**0	02	2
42										
182	350	89							14	8
339	710	046	363	87	331	85***	250	99***	15	8
475	690	046	588	5463	552	59***	517	60***	16	8
807	763	090	722	0606	686	0202*			15	8
867	300	79							14	8
909	561	005	060	29	266	85***			15	8
43										
063	660	066	613	0374	583	0375*	080	22***	14	8
149	678	100	524	5656	066	30***	060	29***	15	8
279										
333										
371										
47										
208	755	646 1	644	71752	471	88931	382	93***	04	1
412	434	889 0	230	08996	220	07993	176	04992	03	1
580	562	709 6							03	1
582	652	636 6	609	66744	542	68774	456	77867	03	1
590	715	575 3	695	59638	614	60689	537	69781	03	1
600	431	778 1	409	80874	343	88996	250	00993	03	1
635	798	026 7	780	03	571	63***	558	62***	03	1
646	672	536 1	617	60692	268	91998	245	95996	03	1
744	748	566 4	644	60737	601	65772	539	68814	03	1
778	681	526 9	632	56766	468	68821	356	79916	03	1
827	757	025 5	603	59725	451	69816	417	81831	03	1
931	777	085 5	675	06562	658	52543	613	51694	09	1
60										
120	893	190 2	837	13011	803	11561	785	11652	02	6
155	900	180 1	885	18021	862	15511	755	10596	02	8
295	810	075 4	750	07545	720	05570	670	01599	02	8
390	895	121 8	860	11076	785	11555	760	10576	02	5
625	872	155 4	837	12595	816	12601	796	10612	02	8
715	683	005 5	594	54747	476	66845	276	89042	02	5
61										
642	742	085 6	723	07994	678	06994	642	03994	02	8
62										
011	745	055 5	615	53716	480	66816	312	88993	03	5
053	318	57 0	185	42 0	137	25**0	123	22**0	02	2
366	624	606 2	600	60 0	470	75**5			15	5
70										
026	868	646 2	800	65691	599	81867	555	83944	03	1
133	825	707 3	792	70787	772	68747	726	71785	03	1
200	606	858 2	594	84901	510	87986	108	98***	03	1
219	432	90	066	98	101	68***	099	43***	03	1
231	815	555 5	424	90	278	08***	254	03***	03	1
261	845	506 4	426	89940	342	01***	322	01***	03	1
263	808	526 7	565	72781	414	90963	244	10990	02	1
273	638	667 7	415	88924	285	08***	245	04***	03	1
291	630	647 2	412	88935	335	00000	323	99***	03	1
308	740	688 3	309	02	123	00000	080	98***	03	1
316	674	698 1	640	71997	622	71994	458	88994	03	1
350	585	727 2	570	70747	390	90943	280	09***	03	1
361	662	626 1	378	5924	259	11***	238	12***	03	1
381	905	006 4	237	10	068	98***			03	1
398	378	909 2	260	08	220	09***	108	02***	03	1
414	575	70	352	94	116	01***	098	98***	03	1
454	340	98							03	1
489	576	77	480	86	470	86***	436	89***	03	1
72										
202	685	089 5	550	50706	415	66813	400	68993	03	1
208	824	070 7	803	09675	650	01718	586	53608	03	1
211	706	096 8	680	09999	570	03673	400	66806	03	1
219	722	060 1	691	05573	612	50559	593	50572	03	1
232	890	140 8	825	11061	812	11007	788	10054	03	1
240	822	120 0	760	08561	713	10659	680	08551	03	1
250	400	679 9	362	72					03	1
253	760	145 3	598	01552	532	53585	467	61655	03	1
259	885	232 9	751	17149	710	12107	687	05025	03	1
265	842	141 4	786	11531	645	52697	625	52768	03	1
270	594	579 4	540	60996	457	66992	400	72997	03	1
278	585	658 6	526	68852	400	80992	253	95***	03	1
304										
317	400	747 4	289	89938	150	20993	139	19994	03	1
327	738	035 1	715	02606	630	53660	535	60641	03	1
340	738	050 9	550	58615	520	59744	454	67824	03	1
353										
365	482	71	400	76992	150	04996	091	17***	03	1
386	608	649 3	543	71891	484	77908	400	88995	03	1
394	825	036 2	785	02669	602	59759	400	82998	03	1
405	873	049 0	765	51992	752	50992	328	89965	03	1
445	787	035 5	740	00731	605	58632	400	76796	03	1
451	438	738 3	400	76995	164	14993	150	14997	03	1
476	150	049 0	112	08990	073	06994	066	09993	03	1
486	580	656 0	487	73785	101	68049	400	84996	03	1
493	801	026 7	662	56775	610	58993	400	78998	03	1
506	630	639 0	621	60990	590	61990	400	81999	03	1
518	666	64	570	64	400	82991	150	05995	03	1
520	833	529 6	742	51998	660	56767	592	62785	03	1
528	855	597 5	786	60996	727	64990	695	60999	03	1
534	894	579 2	853	52996	768	54742	675	57688	03	1
536	875	569 0	868	54991	681	57765	643	58757	03	1
553	824	005 4	790	00651	628	57617	476	72742	03	1
562	751	505 3	534	68703	400	85961	362	89966	03	1
576	630	576 9	436	78927	400	83996	266	08992	03	1
597	783	006 2	764	00614	590	60807	570	60996	03	1
600	167	17	123	10	077	09***	101	58***	03	1
606	750	647 4	708	66	690	64***	641	65***	04	1
655	661	616 4	626	60746	400	84991	240	08999	03	1
662	400	839 9	251	10	150	03998	120	08***	03	1
681	750	515 6	710	54745	660	55990	400	81990	03	1
712	702	738 1	658	73	566	79***	538	79***	03	1
734	838	627 0	692	65814	675	65724	650	66719	04	1
747	730	606 1	663	61769	634	64701	605	64791	03	1
764	786	006 9	544	68775	337	84962	366	89994	03	1
768	775	526 1	756	50707	626	61785	594	62806	03	1
775	562	667 3	552	65824	452	76907	400	84967	03	1
785	783	536 5	762	50629	642	59664	550	66808	03	1
798	578	626 8	334	88911	179	16***	167	10***	03	1
815	613	667 7	592	66998	541	68804	473	77841	03	1
816	675	758 2	624	80872	592	79865	446	90972	04	1
826	523	788 8	590	92	554	93***	476	95***	03	1
836	838	727 8	785	72801	733	75852	672	77900	03	1
867	876	626 6	868	60610	810	60628	757	60667	03	1
879	712	666 1	620	73857	594	72***	547	72***	03	1
896	720	616 9	660	63776	560	70993	494	78893	03	1
906	665	848 3	585	89927	556	93***			03	1
907	792	758 4	753	78875	639	89946	620	91***	03	1
909	558	899 6	358	00					03	1
913	770	728 1	505	87956	156	98***	101	58***	03	1
915	831	737 1	793	78761	485	90940	331	04***	03	1
917	709	769 1	663	78893	550	86973	317	09***	04	1
918	780	738 4	758	73807	708	76877	640	81889	02	1
924	805	707 5	537	90933	488	95***	460	95***	03	1
926	861	717 3	634	80876	501	90963	328	04***	03	1
934	887	678 7	868	68991	860	67994	834	68994	03	1
938	834	667 8	775	69748	754	70781	668	73844	03	6
945	793	596 1	692	65709	676	65719	611	69818	03	1
964	626	649 4	580	69862	351	97***	255	10***	03	1
968	876	576 6	801	62651	788	61654	423	90972	03	1
74										
043	667	677 5	467	90962	274	04***	092	97***	03	1
072	785	657 3	780	68751	730	66754	714	69784	03	6
074	796	737 6	771	72857	707	74898	623	80843	03	6
082	816	767 1	797	76791	676	80854	654	80855	03	1
090	776	778 3	685	80903	653	79919	586	83914	03	1
198	776	015 0	750	50625	696	53566	665	55729	03	1
76										
458	608	035 9	555	51584	270	89992	170	14***	02	1
644	740	115 3	707	08034	685	10635	658	08***	03	6
679	524	526 8	454	60747	433	60789	260	90***	03	6
78										
016	750	045 6	578	54999	480	65808	157	21***	03	1
325	623	066 4	541	03	096	31***	082	27***	03	1
355	657	055 4	630	02536	615	02634	592	01668	03	1
501	443	607 1	322	79817	108	31***	062	27***	03	1
526	525	547 2	492	58704	478	58757	285	88***	03	1
806	526	555 2	485	56707	285	84892	156	15990	03	1
91										
066	794	115 4	786	12512	768	11555	761	12577	03	1
131	769	150 4	638	06567	552	03589	114	17995	03	1
165	618	036 7	550	00	105	30***	086	31***	03	1
182	632	03	592	03	124	24***			03	1
218	842	161 1	810	20507	706	11***	645	08***	03	1
245	705	070 4	685	04024	620	00546	585	50698	03	1
250	280	86	137	21	101	58***			16	1
275	794	130 6	777	12596	746	14***	676	11***	03	1
285	640	03	622	06	585	04***	132	20***	03	1
334	597	015 9	504	57584	416	65672	268	88972	03	1
348	257	889 6	112	29	083	32***	050	19***	04	1
366	438	606 6	410	63815	337	77866	308	80***	03	1
408	830	220 3	746	15564	434	58691	414	61762	03	1
413	874	190 5	788	16548	712	12501	680	10601	03	1
700	582	046 3	542	00575	130	27***	089	36***	03	1
98										
327	582	005 8	558	50566	482	54698	290	83***	03	1
QLL		OCE N	STA							0
034	640	529 0	120	19	109	22***	059	10***	03	1
037	665	505 4	626	52566	585	55754	554	58667	03	1
041	770	006 0	720	54711	702	54767	655	59856	02	5
044	345	909 0	173	22	060	13***			03	1

Nov 25 1951

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 826480

Index No. iii	Station Name	1000 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	850 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	700 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	500 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	Hour GG	Code Type
052	0 525 193	047	46380	33	18	475	22210	33	26	967	08030	33	30	882	80680	34	38	03	2
053	0 512 381	043	10084	19	27	481	03002	22	47	989	54577	22	34	835	68808	25	50	03	1
055	0 565 510	501				418	58596	20	23	905	66672	22	53	714	80824	22	85	03	1
061	0 591 155	034	38210	32	6	457	18090	32	20	944	02930	33	26	758	81670	88	40	02	2
063	0 620 330	021	03008	19	23	446	56583	19	26	937	63656	24	31	757	77813	25	43	03	1
124	1 280 450	059	20166	30	16	513	12017	31	15	041	04549	32	25	918	59657	31	17	03	1
134	1 330 350	039	18162	21	25	489	10075	25	25	014	02017	27	21	886	61631	28	30	03	1
154	1 500 450	564				365	53575	25	45	861	63701	25	45	668	82881	23	28	04	1
223	2 291 351	053	17109			503	10513			030	06563			913	58650			03	1
235	2 391 539	027	13125			469	06034			987	50531			852	63720			04	1
236	2 310 640	056	19143	05	14	505	11074	08	13	036	07097	05	32	920	57996	06	25	03	1
246	2 480 620	042	00581.	32	19	460	61647	31	13	955	58992	25	36	786	73990	25	57	03	1
360	3 660 020	644				130	60623	32	28	596	70731	30	23	990	88938	31	20	03	5
	Nov 26 1951																		
	BLOCK 01																		
001	JAN MAYEN	507				260	61646			725	68704			181	82840			03	8
030	TROMSO	661				129	56604	00		613	66998	02	6	039	87993	14	4	03	5
384	GARDERMOEN	000				284	56645	33	44	773	66744	30	26	198	85928			03	8
415	SOLA	073	01504			360	57604			840	68736			301	81893			03	8
	BLOCK 02																		
062	OSTERSUND	604				180	54569			668	67734			097	86991			03	8
077	STOCKHOLM	555				250	54594	34	55	739	65703	32	45	187	84891	30	45	03	5
084	GOTEBORG	020	02557			308	58632			791	69721			226	81990			03	8
836	SODANKYLA	682				106	56560			604	64658			071	79990			03	2
	BLOCK 03																		
005	LERWICK	035	36290			458	21160	30	37	936	06950	31	42	765	81710	31	45	02	2
026	STORNOWAY	053	41350	26	19	470	23170	27	27	973	07990	29	25	794	95680	31	41	02	2
171	LEUCHARS	058	38300	29	19	483	20090	34	25	974	10910	32	29	790	79620	32	43	02	2
322	FAZAKERLEY	068	37320	32	17	493	22130	30	22	937	08880	32	22	803	83450	33	33	02	2
496	HEMSBY	061	36300	30	21	486	23030	29	15	978	10790	31	20	801	82460	31	28	02	2
743	LARKHILL	070	34270			496	24050	33	51	989	12830	33	17	812	85570	33	27	02	2
808	CAMBORNE	078	42360	34	12	506	23190	24	15	001	16960	34	27	827	86630	23	30	02	2
917	ALDERGROVE	073	36300	27	18	499	23636	29	20	992	12950	32	18	817	84650	34	45	02	2
953	VALENTIA	081	41380	14	4	510	24170	31	14	010	17920			846	93650			03	7
	BLOCK 04																		
018	KEFLAVIK	541				387	51513			890	58992			723	73997			03	1
202	THULE	521				381	67711	15	6	852	74786	35		635	85997	21	21	03	1
270	NARSSARSUAQ	541				371	63663	25	20	846	74782	23	22	625	86919	15	21	03	1
320	DANMARKSHAVN	022	82864			190	73763	34	5	623	68726			062	83888			03	5
340	SCORESBYSUND	525				219	56517	26	14	702	64670	25	22	179	79838	26	33	03	5
360	ANGMAGSSALIK	700				023	55561	03	36	527	61637	09	74	025	78993	12	37	03	5
	BLOCK 06																		
011	THORSHAUN	080	02014			384	54551			889	63660			401	76833			03	8
180	KOBEN KASTUP	045	02515	28	11	339	56576	31	39	831	64696	30	73	319	78858			03	5
260	DE BILT	167	04032			478	54579			975	63741			463	79933			02	8
447	UCCLE	182	03022			486	55583			987	62694			472	79015			03	8
610	PAYERNE	180.				510	00001			030	59673			540	73731			03	8
	BLOCK 07																		
110	BRESO	221	06015	35	14	540	54584	35	20	093	59809	35	27	606	76987	33	36	02	5
145	TRAPPES	183	06040	34	6	490	52557	05	20	007	60724	06	20	516	78959			02	5
190	STRASBOURG	178	07041	32	6	510	53562	28	11	006	60675	28	20	517	80871	26	32	02	5
480	LYON	169				500	02028			053	56577			624	69705			02	8
510	BORDEAUX	190	10091	30	6	500	50527	30	16	046	58604	27	24	594	71734	27	64	02	5
645	NIMES	165	13085			520	07034			099	50558			708	66692			02	8
	BLOCK 08																		
509	LAGENS	026	11048	05	18	159	51521	05	23	312	58**0	07	34	568	72**7	06	30	03	5
536	PORTELA	199	09081			546	09533			138	03644			774	64744			02	8
	BLOCK 10																		
034	SCHLESWIG LN	029	37330	30	29	455	21200	30	38	943	05870	29	37	753	77580	29	47	02	2
122	JEVER					469	20160	30	31	958	02980	30	37	772	80580	29	37	02	2
185	GREIFSWALD	075				375	55609			866	62709			364	78904			02	8
338	HANNOVER	045	36310	29	20	470	22100	30	32	961	07900	30	35	777	79550	29	36	02	2
384	BER TEMPLEHF	113	02508	28	22	404	57593	30	34	892	63777	28	42	376	80994			03	5
393	LINDENBERG	119				420	54608			905	62705			424	77875			03	8
454	WERNIGERODE	147				449	53577			954	62655			468	77852			02	8
486	DRESDEN WAHN	129				430	55571			925	63683			423	78863			02	8
633	WIESBADEN	172	03507	34	9	470	55581	32	17	997	61735	29	21	486	78990	28	41	03	5
672	ERLANGEN	157				465	53560			981	59656			488	76854			03	8
866	MUNCHEN RIEM	159				486	50537	30	25	007	61622	28	39	532	73764	26	87	03	5
934	FRIEDRICHAFN	176				500	00509			034	57681			566	75810			03	8
	BLOCK 11																		
030	TULLN	112				434	51548	27	36	953	59704			***	****			03	5
567	PRAHA KBELY	136				440	56582	32	34	932	63633			394	81869			03	8
	BLOCK 12																		
375	WARSAW OKE	042				315	54566			795	61692			262	77**1			03	8
	BLOCK 15																		
420	BUCUREST BAN	103				450	07546			998	53658			597	66778			03	8
	BLOCK 16																		
080	MILANO	126	04036	27	2	499	05014	26	13	049	50565	27	27	667	75700	27	61	02	5
240	ROMA CIAMPNO	153	16123			517	06051			080	53703			694	66997			03	8
420	MESSINA	171	13087			504	01597			062	52998			655	67992			02	8
560	CAGLIARI ELM	165	14131			530	10589			119	04990			776	61992			02	
596	ORENDI	061	58560			509	51380	30	23	034	41910	31	17	909	13630	30	21	02	2
716	ELLINIKON	149	11071			491	06995	28	13	069	00638	32	17	692	65090	35	31	03	5
	BLOCK 17																		
130	ANKARA					485	02507			029	5**01			597	71991			03	8
606	NICOSIA	034				483	44370	34	12	995	24180	33	13	837	93840	35	18	02	2
	USSR ZONE 1																		
153	TALLIN	073				107	54564			259	61621			509	708**			02	8
209	SORTAVELA	074				105	54561			256	63668			502	82**3			02	8
221	REGA	061				118	54567			268	63668	29	23	516	80***	28	12	02	8
422	KOENIGSBERG	053				127	54561	24	19	277	60612	26	27	525	764**	20	16	02	8
802	MURMANSK	064				114	552			265	616**	09	7	515	756**	14	7	02	8
834	NARIAN MAR	504				116	92217			258	92216			512	92017			02	8
845	LENINGRAD OB	074				105	54558	22	25	256	62640	22	17	504	79846	21	26	02	8
	USSR ZONE 2																		
318	KIROV	008				135	55 0			286	56**0			541	71**9			02	8
357	KAUNAS	055				225	55586	29	26	276	63704	28	23	524	79842	28	24	02	8
469	TAMBOV	007				137	51539			290	54741			549	68**5			02	8
889	SMOLENSK	054				126	53561	27	18	276	57624			532	73824			02	8
907	GORKII	002				132	54551	22	20	085	54560	23	21	544	67724	24	25	02	8
909	MOSCOW OBS	055				127	00507	25	18	281	54568	24	20	537	69***	24	21	02	8
921	CHKALOV	017				145	53568	25	5	296	58627			548	75775			02	8
925	KAZAN	009				136	54549			286	63***			536	82***			02	8
931	KUIBYSHEV	014				143	54607			294	57687			549	74826			02	8
	USSR ZONE 3																		
644	CHERNOVITSY	002				137	06511			294	52565			553	66682			02	8
672	KISHINEV	008				141	06000			298	51573			558	66***			02	8
957	KNEV	003				135	03021			290	54590	27	24	549	68682	27	26	02	8
975	ODESSA OBS	009				142	00541	25	11	299	51684	27	11	559	65802	28	12	02	8
	USSR ZONE 4																		
000	ROSTOV DONU	010				140	01008			296	55617			554	71972			02	8
027	EREVAN	016				149	04026	21	2	304	55536			561	69739			02	8
049	ASTRAKHAN	015				146	03020	18	2	300	50582			557	71731			02	8
073	VOROPONOVO	011				144	02012			298	57586			553	72773			02	8
170	MINERAL VODY	013				147	02021			301	55535			560	71718			02	8
	USSR ZONE 5																		
054	SLAE KHARD	005				134	53551	21	25	285	59612			537	74728			02	8
058	SAMAREVO	017				145	50625	25	15	298	60731			550	75**6			02	8
072	SVERDLOVSK	018				145	50563	23	10	298	57647	22	7	552	74814	24	12	02	8
079	UFA	012				144	53584	19	11	296	58644	18	8	549	75814			02	8
165	ALEXANDROVSK	020				146	56578			297	63651			548	73778			02	8
178	NOVOSIBIRSK	022				153	58601			307	56623	28	2	562	74767	29	5	02	8
181	OMSK	022				151	02550	08	3	304	59655	16	4	555	56840			02	8
204	KRASNOIARSK	023				149	57579			298	60631			553	75805			02	8
	USSR ZONE 6																		
090	AKTIUBINSK	018				146	51624	28	4	298	59641	33	2	549	76783			02	8
107	ALMA ATA	024				152	04652			306	57701			562	74816			02	8
118	SEMIPALATNSK	024				551	02003			303	59626	31	3	546	69734	17	1	02	8
135	ASHKHABAD	015				150	11542	14	4	309	50668	28	10	569	77821			02	8
145	TASHKENT	017				150	04558			305	57632			558	75***			02	8
580	TASHAUZ	016				146	03591	28	4	303	52659			563	66826			02	8
617	ARALSKOE MOR	017				144	55573	21	3	296	62652			546	74779			02	8
630	CHARDZHOU	017				148	04003	25	8	302	53602			561	68**4			02	8
	USSR ZONE 7																		
189	NIZHNEUDINSK	026				142	59 2	30	10	290	61**4			543	73**6			02	8
213	CHITA					140	64688			285	65711			533	88931			02	8
252	SKOVORODINO	020				140		36	6	272	*****	28	9	504	****	36	15	02	8
	USSR ZONE 8																		
155	CAP CHELIUSK	003				119	82852	30	9	256	83878			487	94980			02	8
157	DIKSON	058				117	69 8			261	71**5			506	78**6			02	8
159	TYRTOVA IS	012				136	57 1			285	62**1			535	75**1			02	8
238	IAKUTSK	615				129	80	20	4	266	85**8	30	4	496	97**5			02	8
	USSR ZONE 9																		
263	BLAGOVESHCHE	018				136	7482			274	8391*	28	12	506	94***	29	10	02	8
269	KHABAROVSK	019				135	65692	28	1	279	73765	22	8	519	88***			02	8
298	VLADIVOSTOK	013	59875			136	66768	05	13	281	71811	33	7	521	*888			02	8
816	PETROPOVLOVS	150	63687			139	67705	00		825	69768			527	82882	26	15	02	8
823	TOYO HARA	502				25	59 4			275	63**5			523	76**6			02	8
	BLOCK 40																		
427	BAHREIN	045	68600			502	59220	01	10	036	55960	24	19	932	21730	25	28	02	2
597	A KHORMAKSAR	041	74680	07	12	420	65480	05	8	040	51250	03	10	934	25810	09	27	03	2
648	HABBANIYA					484	26460	22	12	045	33200	22	11	878	30105	23	49	02	2
	BLOCK 42																		
182	NEW DELHI	014				151	0705			307	5357*			566	69***			14	8
339	JODHPUR	014				153	1002			312	0561*			579	60***			15	8
475	BAMRAULI AL	011				151	1309			311	0202*			576	62***			14	8
807	CALCUTTA	011	1816			149	1412			312	0652*			***	****			15	8
867	NAGPUR	010				151	1711			314	0502*			585	56***			15	8
909	ERAVAL	011	2419			151	1409			314	1057*			586	54***			14	8
	BLOCK 43																		
063	POONA	011				153	2214			317	*****			589	54***			15	8
149	VIZAKHAPATNA	011	2522			153	1816			317	1258*			590	54***			15	8
279	MADRAS	009	2521			151	1708			314	0852*			585	57***			14	8
333	PORT BLAIR	010	2623			152	1914			316	1101*			589	54***			14	8
	BLOCK 47																		
401	WAKKANAI	526				393	58581			883	64641			692	82992			03	1
580	MISAWA	530				403	50601	26	51	901	62718			713	82894			03	1
582	AKITA	515				416	52563			911	62709			723	81990			04	1
590	SENDAI DCMO	513				148	51555			916	61651			724	99999			03	1
600	WAJIMA	006	05048			438	58589			992	62631			783	81880			03	1
671	TOKYO HANEDA	004	09009	24	8	441	50575	31	29	937	62698	30	30	755	74994			09	1
744	YONAGO	040	03524			463	57614			951	66701			764	77841			03	1
778	SHIONOMISAKI	026	11004			460	50588			962	56635			805	71811			03	1
808	ITAZUKE	056	06524			484	56571			973	63993			805	71998			03	1
827	KAGOSHIMA	053	09023			486	00533			993	51607			847	66777			03	1
931	KADENA OKINW	064	17072	36	18	508	04013	36	23	031	04991	29	27	910	58998	28	71	03	1
	BLOCK 60																		
120	PORT LYAUTEY	062	10105			512	11001			032	01694			906	61995			03	6
155	CASABLANCA	181	14135			560	12103			158	*****			839	59654			02	8
390	M BLANCHE	205	11111			550	09094			159	05582			829	60764			02	5
715	TUNIS	179	14119	23	7	540	09611	28	20	135	04663			804	58779			02	5
	BLOCK 61																		
642	DAKAR OUAKAM	103	20168	04	12	526	16069	08	8	138	07563	17	18	846	55994	30	19	02	8

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA — Continued

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 826481

Index No. iii	300 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	200 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	100 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	Hour GG	Code Type
052	016	37 0	33	32	866	33 0	31	32					03	2
053	894	06990	22	38	727	11990	22	37	145	09994			03	1
055	101	43											03	1
061	894	36 0	34	46	738	31 0	34	36	189	30**0	26	50	02	2
063	101	43											03	1
124	101	43											03	1
134	104	88913			972	10996			29	90833			03	1
154	809	95990			702	93992			221	96993			04	1
223	166	77864			081	98993							03	1
235	076	86992			954	05996			394	06991			04	1
236	150	87992	33	50	037	02890	32	61	41	*****			03	1
246	101	43											03	1
360	834	04 2	29	18	095	03 3	19	27					03	5
01														
001	860	07997											03	8
030	101	43											03	5
384	858	06992			115	06990							03	8
415	872	04993			129	07990							03	8
02														
062	848	04990											03	8
077	859	03990	30	30	122	01995	29	35					03	5
084	101	43											03	8
836	519	07990			066	07990							03	2
03														
005	898	36 0	32	60	741	29 0	31	56	181	30**0	29	55	02	2
026	934	37 0	33	85	771	25 0	31	57	20	26**0			02	2
171	921	36 0	34	66	766	26 0	32	38	203	29**0	30	35	02	2
322	932	36 0	31	37	782	27 0	31	44	221	25**0	29	39	02	2
496	993	34 0	33	33	767	23 0	29	42	191	24**0	29	45	02	2
743	961	41 0	34	40	819	37 0	28	45	273	27**0	28	45	02	2
808	980	40 0	33	39	833	34 0	28	40					02	2
917	956	38 0	24	70	891	26 0	32	50	225	28**0	26	38	02	2
953	008	44 0			852	24 0							03	7
04														
018	101	55											03	1
202	744	05999			590	04990			06	*****			03	1
270	745	97999	19	39									03	1
320	844	10991											03	5
340	860	04997	25	45	116	08996	24	40	549	11992	27	33	03	5
360	848	03993											03	5
06														
011	889	02 6			143	12 0							03	8
180	878	01 9			140	00 9							03	5
260	891	02			152	05			59	09***			02	8
447	893	99 4			156	04 3							03	8
610	908	99 1			168	07 4							03	8
07														
110	912	97 4	27	50	175	05 7	27	75					02	5
145	101	43											02	5
190	906	98 4	27	85	170	03 1			607	08**7			02	5
480	924	93 1			187	07 4			619	14**7			02	8
510	918	99 7	76	10									02	5
645	938	87934			206	05 7			633	17**0			02	8
08														
509	922	98 9	07	18									03	5
536	945	90994			209	09997			631	18995			02	8
10														
034	879	36 0	30	49	733	40 0	28	60	194	28**0	28	46	02	2
122	905	37 0	29	42	762	37 0	28	54	218	30**0	28	49	02	2
185	815	04 1			424	02 2			19	04**2			02	8
338	950	36 0	29	50	772	40 0	28	60	252	30**0	28	52	02	2
384	880	02990			143	01994							03	5
393	893	99 9											03	8
454	946	00 3			597	95 8			072	05**4			02	8
486	931	95 7			589	00 3			042	05**3			02	8
633	898	97994	27	97	161	03992							03	5
672	902	95996			165	02992			606	06994			03	8
866	911	94996			174	04999							03	5
934	101	43											03	8
11														
030	101	43											03	5
567	858	01992											03	8
12														
375	101	43											03	8
15														
420	101	43											03	8
16														
080	932	91996	26	76	196	08997	27	67	622	16994	27	70	02	5
240	930	96997											03	8
420	925	95992											02	8
560	944	95997											02	0
596	124	62420	33	9	995	26 0	24	19	377	09110	74	24	02	2
716	937	91999			200	11992	35	82	622	16995			03	5
17														
130	181	92991			182	05991			619	09991			03	8
606	004	22 0	27	10	665	43 0	25	25	32	26**0	27	33	02	2
21														
153	856	01											02	8
209	101	43											02	8
221	862	97											02	8
422	101	43											02	8
802	870	003	20	17									02	8
834	101	43											02	8
845	587	98 4	23	20									02	8
22														
318	897	09 3											02	8
357	871	99											02	8
469	101	43											02	8
889	888	98											02	8
907	906	95 3											02	8
909	900	92	20	25	163	09							02	8
921	900	02 3											02	8
925	875	97											02	8
931	101	43											02	8
23														
644	918	94											02	8
672	922	90											02	8
957	908	95 0											02	8
975	937	90029											02	8
24														
000	101	43											02	8
027	920	86											02	8
049	912	99											02	8
073	101	43											02	8
170	101	43											02	8
25														
054	101	43											02	8
058	900	03											02	8
072	900	03 6	23	12									02	8
079	897	03 1											02	8
165	101	43											02	8
178	101	43											02	8
181	905	05 9											02	8
204	101	43											02	8
26														
090	101	43											02	8
107	101	43											02	8
118	921	88 2											02	8
135	101	43											02	8
145	101	43											02	8
580	101	43											02	8
617	900	97 0											02	8
630	101	43											02	8
27														
189	101	43											02	8
213	101	43											02	8
252	848		28	12									02	8
28														
155	101	43											02	8
157	856	91 6											02	8
159	885	02 4											02	8
238	101	43											02	8
29														
263	101	43											02	8
269	858	04			120	01							02	8
298	864	02											02	8
816	871	07 1											02	8
823	101	43											02	8
40														
427	174	73440	26	3	706	732	02	44	844	300**	08	72	02	2
597					091	35 0	17	7	452	87**0	06	29	03	2
648	092	68560	73	19	985	35 0	24	72					02	2
42														
182	929	90			198	03							14	8
339	955	83			228	04			645	24***			15	8
475	949	84			223	02							14	8
807	101	43											15	8
867	101	43											15	8
909	969	81											14	8
43														
063	980	71											15	8
149	974	79			250	99							15	8
279	966	80											14	8
333	101	43											14	8
47														
401	813	07997			650	03997			113	00999			03	1
580	101	43											03	1
582	852	88995			745	94990							04	1
590	889	99999			770	98993			239	04992			03	1
600	881	93998			778	93994							03	1
671	101	43											09	1
744	929	99999			810	97995			275	*****			03	1
778	987	90998			873	00996			318	07997			03	1
808	101	43											03	1
827	057	85996			955	00995			376	15992			03	1
931	101	43											03	1
60														
120	118	90994			985	11994							03	6
155	956	88916			222	08 1			64	20**4			02	8
390	954	89015			218	07 4			635	21**7			02	5
715	101	43											02	5
61														
642	966	80994	30	26	242	00 7	30	39	665	23**4	32	28	02	8

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 826476

SIGNIFICANT LEVELS

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
052	017	483 0	844	2210	830	21210	770	13110	03	2
053	015	100 5	990	10066	650	58605	598	60632	03	1
055	999	515 5	914	57586	876	57582	438	87892	03	1
061	013	402 0	736	04960	715	04960	685	00890	02	2
063	007	040 3	910	53552	726	63651	649	64672	03	1
124	020	221 0	945	16131	898	14090	870	13516	03	1
134	013	181 8	898	11076	290	90833	145	20***	03	1
154	976	050 6	323	96	057	98***			04	1
223	019	181 9	924	12063	895	12504	827	09534	03	1
235	010	141 6	948	09095	884	06055	823	06024	04	1
236	019	201 7	923	11094	872	10073	779	12754	03	1
246	015	015 3	460	78902	437	80907			03	1
360	983	005 7	950	51547	780	67693	731	70737	03	5
01										
001	994	566 6	942	58626	925	58622	832	62652	03	8
030	979	505 6	906	52553	730	66703	600	76991	03	5
384	975	516 1	787	60677	729	63718	574	80871	03	8
415	006	015 7	966	00516	919	53569	811	61637	03	8
02										
062	950	515 3	837	59591	800	59634	668	69768	03	8
077	991	015 2	937	52566	895	52562	857	54594	03	5
084	002	035 1	898	54604	870	57622	803	59649	03	8
836	956	515 1	911	54540	875	55555	832	550*0	03	2
03										
005	003	362 0	991	37290	873	32180	410	60520	02	2
026	019	373 0	995	42350	892	27210	872	27200	02	2
171	022	342 0	830	17060	731	12960	632	00800	02	2
322	024	343 0	011	38330	734	08030	715	09970	02	2
496	002	343 0	995	37310	770	15000	671	07740	02	2
743	010	332 0	990	35270	952	35240	823	20000	02	2
808	018	433 0	805	17150	775	20090	715	18980	02	2
917	018	363 0	957	37270	771	14040	719	14990	02	2
953	030	343 0	829	22140	802	22130	779	26130	03	7
04										
018	978	040 5	903	00511	814	51527	717	50581	03	1
202	986	737 8	975	64696	950	63694	886	65709	03	1
270	981	545 4	564	86916	554	85903	476	90943	03	1
320	001	828 4	915	79827	991	72768	425	73997	03	5
340	994	767 8	932	59621	866	56614	822	57612	03	5
360	961	005 7	787	58591	662	63654	363	97991	03	5
06										
011	002	020 4	967	03012	609	68723	597	66722	03	8
180	005	025 4	962	01529	738	63688	674	64709	03	5
260	020	020 7	991	04044	964	03021	768	60657	02	8
447	010	020 1	980	04023	715	63663	612	70831	03	8
610	963	070 2	963	07051	916	05031	180	07**4	03	8
07										
110	015	050 8	995	06017	910	00528	865	53572	02	5
145	002	060 1	815	55580	785	58605	757	59600	02	5
190	003	070 4	970	05024	924	01516	793	56604	02	5
480	997	090 1	978	10083	910	05057	873	04032	02	8
510	017	101 8	995	10083	950	06051	850	50527	02	5
645	013	130 3	985	13084	956	13081	865	07037	02	8
08										
509	019	130 3	803	54543	790	56586	770	55695	03	5
536	014	090 4	900	0806	832	09601	794	07521	02	8
10										
034	009	373 0	958	36280	712	05890	688	05850	02	2
122	015	363 0	985	39290	690	03970	658	00810	02	2
185	009	085 9	870	54597	800	58644	712	64702	02	8
338	010	653 0	959	37250	823	28050	769	14010	02	2
384	008	030 4	959	00531	912	52564	785	62633	03	5
393	005	025 2	970	02007	720	64672	660	62717	03	8
454	989	025 7	924	00547	720	62647	655	61690	02	8
486	988	030 6	933	00009	863	54565	830	55587	02	8
633	004	035 8	955	01521	825	06604			03	5
672	985	040 8	900	00540	800	56591	765	58615	03	8
866	957	060 2	770	56584	725	58596	678	63663	03	5
934	973	070 1	920	04045	900	03029	880	02021	03	8
11										
030	993	090 1	714	59711	643	63683	618	63774	03	5
567	982	030 5	955	01512	810	59611	785	58599	03	8
12										
375	994	020 2	986	55420	818	57593	739	61658	03	8
15										
420	001	080 5	950	07003	850	0*541	687	55663	03	8
16										
080	002	050 2	977	10108	948	09085	928	09085	02	5
240	006	131 2	077	15122	683	52995	754	53992	03	8
420	014	140 8	963	11043	880	00522	830	06621	02	8
560	020	121 0	916	08055	800	08995	250	14995	02	0
596	006	575 0	998	59570	892	50320	869	55240	02	2
716	017	090 3	900	06007	852	06628	802	06991	03	5
17										
130	914	040 0	871	04075	830	01515	728	55582	03	8
606	987	526 0	830	41350	670	20220	655	21120	02	2
21										
153									02	8
209									02	8
221									02	8
422									02	8
802	974	555 1	928	54	885	44***	668	64***	02	8
834									02	8
845	962	015 5	464	84896	303	95***			02	8
22										
318									02	8
357									02	8
469									02	8
889									02	8
907									02	8
909	971	020 2	935	01003	861	01501	756	53554	02	8
921	008	626 4	984	67779	905	53559	811	53577	02	8
925	997	96 1	987	59617	970	59609	940	55551	02	8
931	013	575 3	867	54597	756	54678	862	58688	02	8
23										
644									02	8
672									02	8
957	981	050 7	896	05048	250	03***			02	8
975	995	060 0	861	05537	825	04563	779	04631	02	8
24										
000	003	060 7	942	06064	921	04047	879	03021	02	8
027									02	8
049									02	8
073	997	010 4	942	03034	882	03034	843	01017	02	8
170									02	8
25										
054									02	8
058									02	8
072	984	616 8	900	00569	867	00569	700	57647	02	8
079	997	616 4	597	30865	584	00791			02	8
165									02	8
178									02	8
181									02	8
204									02	8
26										
090									02	8
107									02	8
118									02	8
135									02	8
145									02	8
580									02	8
617									02	8
630									02	8
27										
189	980	586	937	57	813	60***	783	61***	02	8
213	935	737 1	906	62665	883	62669	846	65683	02	8
252									02	8
28										
155	003	778 4	903	82851	786	82852	722	83874	02	8
157	992	686 4	927	68	890	70***	860	70***	02	8
159	007	555 1	958	57	837	57***	722	62***	02	8
238	006	868 6	006	87	923	81***	778	81***	02	8
29										
263									02	8
269	002	576 6	949	60657	834	66690	680	75783	02	8
298			788	69802	700	71811	507	88***	02	8
816	019	626 3							02	8
823	995	525 9							02	8
40										
427	026	666 0	937	73330	830	57320	780	51160	02	2
597	014	716 0	995	75690	887	63490	689	51110	03	2
648	005	564 0	925	68500	885	68500	490	01950	02	2
42										
182	991	171	975	1710	671	5459*	433	77***	14	8
339	991	200	955	2002	704	0552*	684	0367*	15	8
475	002	211	942	2113	765	0606*	625	5252*	14	8
807	012	201	956	1515	653	0365*	621	0388*	15	8
867	977	231	957	2513	673	0760*	500	56***	15	8
909	012	261	960	2012	919	1913*	827	1208*	14	8
43										
063	950	231	750	1307	572	0059*	475	56***	15	8
149	007	252	950	2018	914	2018*	532	5151*	15	8
279	009	262	636	0558	616	0352*	209		14	8
333	009	262	500	55					14	8
47										
401	990	005 5	887	56565	828	59594	750	60609	03	1
580	984	090 8	942	06002	646	67711			03	1
582	993	080 2	880	50555	809	56602	761	58641	04	1
590	999	070 2	906	00631	825	52565	590	69757	03	1
600	001	060 1	896	51517	691	62636	687	67701	03	1
671	002	090 7	953	07537	725	61649	598	72814	09	1
744	014	050 7	947	51552	796	60648	731	63677	03	1
778	000	110 4	921	04553	801	54603	773	55621	03	1
808									03	1
827	019	170 4	895	02521	790	54584	725	50587	03	1
931	017	190 2	832	02017	815	10631	642	01***	03	1
60										
120	022	131 1	985	12127	970	10066	938	17056	03	6
155	016	131 1	009	12128	995	15144	969	17152	02	8
390	020	101 7	974	12129	940	12121	864	10108	02	5
715	022	111 3	980	15092	938	11067	872	08034	02	5
61										
642	007	201 3	957	25051	759	09047	720	05027	02	8

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 826476

SIGNIFICANT LEVELS

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
052	761	131 0	705	07 20	165	30**0			03	2
053	272	09	090	09					03	1
055	374	97							03	1
061	669	039 0	608	96830	587	96820	265	28**0	02	2
063										
124	809	110 4	770	09574	683	03517	662	02665	03	1
134										
154										
223	804	105 1	760	09541	664	04547	627	00604	03	1
235	794	055 5	691	50547	648	52584	597	55582	04	1
236	606	50	592	50					03	1
246										
360	600	798 4	420	97 7	400	98**6	378	01**4	03	5
01										
001	811	626 1	684	69704	663	69703	641	70729	03	8
030										
384	550	808 7	518	83909	450	91972	400	95018	03	8
415	706	687 6	683	68741	658	68746	400	93012	03	8
02										
062	647	717 7	612	74829	600	75834	433	94995	03	8
077	832	546 7	660	68747	490	85901	324	04997	03	5
084	739	656 2	676	71745	605	76995	552	76999	03	8
836	646	687 9	528	79993	475	81992	274	11995	03	2
03										
005	335	43 0	267	31 0					02	2
026	705	070 0	658	06000	293	35**0	282	34**0	02	2
171	577	947 0	322	04 0	257	29**0	240	33**0	02	2
322	287	31 0	235	26 0	215	30**0	179	32**0	02	2
496	658	087 0	406	60400	252	23**0	192	28**0	02	2
743	807	209 0	777	17930	755	17910	735	13860	02	2
808	299	36 0	195	34 0	189	36**0	124	30**0	02	2
917	336	45 0	236	24 0	215	20**0	185	25**0	02	2
953	603	088 0	578	02810	406	69510	255	32**0	03	7
04										
018	570	689 3	101	68	072	40***			03	1
202	810	687 4	650	77816	545	83974	461	88998	03	1
270	419	96	261	99	101	58***			03	1
320	289	129 6	204	11998					03	5
340	775	616 4	751	60634	576	73774	554	73778	03	5
360	279	059 0	252	05990					03	5
06										
011	345	96 6	230	12 3	207	14**2	194	10**2	03	8
180	413	899 7	276	03 7	159	00000	123	02**3	03	5
260	735	626 7	714	62739	688	63744	663	65765	02	8
447	589	708 3	375	95 5	290	00000	274		03	8
610										
07										
110	825	575 1	775	57741	695	60812	480	78007	02	5
145	720	596 1	683	61761	632	64781	607	64805	02	5
190	755	586 7	735	58637	675	61705	636	65746	02	5
480	790	515 2	721	54545	700	56577	653	58617	02	8
510	833	505 7	815	53546	777	55563	745	55570	02	5
645	830	070 2	700	50558	622	57665	600	57627	02	8
08										
509	735	567 7	691	58 2	675	57**5	631	58**5	03	5
536	606	599 4	514	63763	482	66721	426	72848	02	8
10										
034	317	37 0	290	36 0	267	33**0	239	36**0	02	2
122	642	018 0	312	38 0	247	35**0	235	38**0	02	2
185	692	7 1	657	63747	410	04**3	225	02**7	02	8
338	734	079 0	682	08860	233	39**0	143	36**0	02	2
384	750	636 6	731	64686	694	63784	575	71999	03	5
393	540	728 6	360	96043	270	00000	225	97**9	03	8
454	579	698 0	466	81890	307	00**4	225	99550	02	8
486	737	636 6	667	63703	557	71804	390	87977	02	8
633	725	597 7	554	78872	400	89994	344	95994	03	5
672	750	566 4	670	62691	630	66715	615	66735	03	8
866	638	627 7	552	69829	462	78845	448	78876	03	5
934	800	525 3	730	57573	600	56825	467	74789	03	8
11										
030	543	707 9	505	74846					03	5
567	735	626 3	710	62622	600	73761	510	81869	03	8
12										
375	680	602 2	591	67	435	86***	348	94***	03	8
15										
420	622	566 2	400	77904					03	8
16										
080	822	060 6	736	02534	675	51663	565	61636	02	5
240	587	569 5							03	8
420	750	009 5	600	59889	400	82990	250	04991	02	8
560										
596	834	521 0	808	53300	708	41920	688	42920	02	2
716	647	536 2	626	54689	584	56727	533	60998	03	5
17										
130	632	596 4	526	68991	400	84990	315	89997	03	8
606	524	979 0	263	32 0	208	44**0	075	21**0	02	2
21										
153										
209										
221										
422										
802	511	75	385	88					02	8
834										
845										
22										
318										
357										
469										
889										
907										
909	700	545 8	184	11					02	8
921										
925	895	535 9	976	53539	797	58***	770	58***	02	8
931	597	647	535	70814	473	77836			02	8
23										
644										
672										
957										
975	652	537 1							02	8
24										
000	835	005 1	780	51534	738	54584	696	56612	02	8
027										
049										
073	808	515 1	738	54556	700	57586	656	59612	02	8
170										
25										
054										
058										
072	531	707 9	405	87					02	8
079										
165										
178										
181										
204										
26										
090										
107										
118										
135										
145										
580										
617										
630										
27										
189	694	61							02	8
213	838	646 4	835	66695	806	63674	772	65695	02	8
252										
28										
155	706	838 5	569	89938	422	98***	384	02***	02	8
157	804	71	780	73	628	73***	604	70***	02	8
159	617	65	456	81	341	95***	236	12***	02	8
238	666	66	590	95	509	66***	496	99***	02	8
29										
263										
269	514	87	38	97	325	04***	307	04***	02	8
298	421	92	316	04	292	02***	266	98***	02	8
816										
823										
40										
427	755	571 0	730	57030	680	54900	530	27780	02	2
597	579	389 5	485	23790	432	09670	290	71440	03	2
648	476	998 0	390	87810	332	89670	261	60470	02	2
42										
182	138	15							14	8
339	623	516	550	55	380	74***	354	74***	15	8
475	458	68	345	73	280	87***	177	04***	14	8
807	611	018							15	8
867										
909	785	100	757	1253	554	5161*	531	51***	14	8
43										
063	443	57	300	71					15	8
149	390	68	368	68	128	16***			15	8
279	111	15							14	8
333										
47										
401	580	737 4	525	79817	428	89993	313	04992	03	1
580										
582	672	657 9	513	78833	428	89991	412	92996	04	1
590	507	798 8	294	94998	280	96992	267	95995	03	1
600	578	727 1	493	81889	422	91990	323	98993	03	1
671	570	728 2	515	73					09	1
744	646	697 0	607	70762	532	76823	476	77857	03	1
778	720	556 3	619	59695	443	77874	378	84993	03	1
808										
827	677	526 1	435	72834	347	79892	232	93999	03	1
931	582	51	555	55	545	53***			03	1
60										
120	770	055 2	710	51634	655	00000	630	50***	03	6
155	950	171 2	892	13116	850	12103			02	8
390	827	070 4	791	07021	784	08027	739	06569	02	5
715	805	106 3	724	05656	660	01691	586	53731	02	5
61										
642	685	089 1	661	07991	493	56990	455	61713	02	8

Nov 26 1951

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA

Index No. iii	Station Name	1000 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	850 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	700 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	500 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	Hour GG	Code Type
	BLOCK 62																		
011	WHEELUS FLD	194	14032	28	6	544	07601	31	9	124	02997	30	13	777	61992	31	10	03	5
366	FAROUK	156	18098	34	5	527	08064	29	10	109	02602	34	15	757	58**3	35	31	15	5
	BLOCK 70																		
026	BARROW									***	*****			***	****			03	1
133	KOTZEBUE	527				387	69616	11	7	847	63667	13	25	689	78800			04	1
200	NOME	525				382	65781	33	8	855	73817	13	16	646	83918	16	60	03	1
219	BETHEL	525				383	64713			863	67823			672	79883			03	1
231	MCGRATH	540				371	55591	05	10	868	62656			690	76799			03	1
261	FRBNKS WEEKS									***	*****			***	****			03	1
263	BIG DELTA	550				367	56637			861	60651	10	7	690	74791	10	28	03	1
273	ANCH MERRILL	556				373	00556	04	5	871	62651	13	33	688	78812	09	28	03	1
291	NORTHWAY	522				382	60622	11	14	871	61633			691	76797			03	1
308	ST PAUL	508				412	60638	31	31	894	66787	31	34	698	83994	31	42	03	1
316	FORT RANDALL	523				394	61644			873	70794			669	84993			03	1
350	KODIAK	576				355	54549			848	63647			662	80821			03	1
361	YAKUTAT	546				381	53551	15	18	875	63656	14	14	684	81855	15	45	03	1
381	JUNEAU	533				394	54552			889	63664			697	82843			03	1
398	ANNETTE IS	523				407	53542	17	35	902	63656	19	37	705	84884	20	54	03	1
414	SHEMYA IS	020				446	56601	27	16	934	66717	23	21	743	81998	27	33	03	1
454	LONGVIEW	009	03024	02	20	434	57596	35	33	919	68713	31	24	749	83887	30	38	03	1
489	UNALASKA					408	60678	33	18	890	66781	33	28	790	86994			03	1
	BLOCK 72																		
202	MIAMI	058	21179	04	7	516	13075	35	11	048	11996	15	5	945	55731	30	12	03	1
208	CHARLESTON	064	11106			513	11053			041	07535	24	24	924	59667	27	49	03	1
211	TAMPA	062	20177	09	22	517	11078	24	4	047	10991	18	10	943	56738			03	1
219	ATLANTA	064				509	10081			033	05634			913	60664			03	1
232	BURRWOOD	060	22171	15	8	516	13042	23	3	045	10999	24	14	943	54995	24	43	03	1
240	LAKE CHARLES	055	21185	18	10	513	15040	24	12	043	07021			931	56993			03	1
250	BROWNSVILLE	048	23193	14	14	507	15086	19	19	040	11995	17	13	935	55999	22	29	03	1
253	SAN ANTONIO	057				509	14113	22	11	042	10512	22	21	925	56747	22	40	03	1
259	FT WORTH	064	12990	30	5	509	10997	31	20	032	03994	25	33	906	61645	22	77	03	1
265	BIG SPRING	062				505	07631	03	10	026	02995	25	27	890	62640	23	77	03	1
270	EL PASO	065				510	05575	33	5	020	54993	25	13	873	64997			03	1
278	PHOENIX	069				511	04533	06	14	026	50993	01	18	883	67992	02	38	03	1
304	HATTERAS	059	16142	04	8	509	09053	21	28	031	00518	27	40	900	63693	28	62	03	1
317	GREENSBORO	069				503	08074	23	31	023	01564	25	39	893	64682	27	73	03	1
327	NASHVILLE	043				495	11101			019	00506			886	62654			03	1
340	LITTLE ROCK	056	10086	30	8	502	11626	26	26	031	04614	27	50	902	63748			03	1
353	OKLAHOMA CTY	064				503	07502	32	15	025	04992	28	36	888	63688	25	61	03	1
365	ALBUQUERQUE	075				512				019	55648	08	18	856	71993	06	8	03	1
386	LAS VEGAS	080				519	03577	03	10	035	00996	30	4	899	63997			04	1
394	SANTA MARIA	072	10085	03	3	517	09996	24	4	036	00999	27	7	905	61688	25	17	04	1
405	WASHINGTON	063	50516	16	6	493	06051	21	41	010	00506	23	52	870	64712			03	1
445	COLUMBIA	050				479	01521	31	32	995	00655	28	38	853	68991	28	35	03	1
451	DODGE CITY	068				504	04613	36	25	016	50994	35	14	872	68990	33	8	03	1
476	GRAND JUNC	088				520	01535	33	5	025	55673	03	7	876	67991	02	21	03	1
486	ELY	103				524				031	51728	30	14	888	63692	31	14	03	1
493	OAKLAND	070	12065	16	7	511	05025	20	15	028	00518	27	13	890	66782	27	30	03	1
506	NANTUCKET	075	01528	16	12	500	52996	19	12	004	55715	27	29	850	67718	26	44	03	1
518	ALBANY	059	50583			480	53993			980	58711			822	69721			03	1
520	PITTSBURGH	024				462	06043			977	50528			835	66746			04	1
528	BUFFALO	030				461	02687	22	19	969	53559			818	69721			03	1
534	CHICAGO	028				452	53543			954	53647			802	68999			03	1
536	TOLEDO	019				445	00512			954	55990			795	71838			03	1
553	OMAHA	056				483	00573	35	37	994	52993	32	50	850	64999			03	1
562	N PLATTE	064				498	03611	33	20	007	53731	32	29	862	67995			03	1
576	LANDER	072				504				016	51993	31	12	875	63774			03	1
597	MEDFORD	049				487	03506	19	16	000	52544	24	53	850	67817			03	1
600	SABLE ISLAND	079	51584			495	61642			993	56702			834	71851			03	1
606	PORTLAND	072	50571	17	9	492	55994	22	17	988	60687	25	30	826	71758			03	1
655	ST CLOUD	038				459	54674	34	45	956	56998	32	49	794	73995			03	1
662	RAPID CITY	058				492	06593	29	13	004	54671	31	28	853	65781	30	33	03	1
681	BOISE	071				507	01519	15	25	016	51557	27	23	872	65702	27	57	03	1
712	CARIBOU	070	60679	18	6	482	60993	25	18	971	62700	28	29	797	75823	27	54	03	1
734	SAULT MARIE	027				447	55564	20	12	940	59604	23	15	770	72758	25	30	03	1
747	INTL FALLS	035				451	61638	34	27	936	67721	32	51	741	81990			03	1
764	BISMARCK	060				478	52612	30	20	978	57633	30	47	820	68817			03	1
768	GLASGOW	046				477	03594	26	15	987	55641	28	32	833	67712	29	36	04	1
775	GREAT FALLS	034				476	05596	24	35	986	52573	27	50	842	67704			03	1
785	SPOKANE	045				480	03001	20	35	989	54553	23	40	831	70768	24	53	03	1
798	TATOOSH IS	016	08068	22	27	449	00521	25	44	951	59614	23	40	775	79993			03	1
815	STEPHENVILLE	067	56652	27	19	475	66749	29	22	951	69998	28	47	757	81992			03	1
816	GOOSE	042	65707	25	15	441	68749			904	78887			672	89992			03	1
826	NITCHEQUON	034				433	70778			900	73774			692	84879			03	1
836	MOOSONEE	024	59602			438	62631			919	65677			722	83864			03	1
867	THE PAS	067				465	68792			940	69854			742	78968			03	1
879	EDMONTON	022				443	54575	16	39	946	57611	23	20	787	70711	25	42	03	1
896	PRINCE GEORG	000				431	50541	19	40	933	59645	25	38	754	78999	22	36	03	1
906	FT CHIMO	007				407	69712			872	80826			500	****			03	1
907	PORT HARRISN	000				397	71735			862	79862			627	73998			03	1
909	UP FROBISHER	523				348	77734			837	78818			602	93996			03	1
913	CHURCHILL	050	72743	33	18	452	68744	36	32	917	74805	36	38	695	91990	36	56	03	1
915	CORAL HARBOR	503				394	69726			859	77817			632	90994			03	1
917	EUREKA	012	84885			398	72752			862	76801	02	23	643	88997	03	44	03	1
918	ARCTIC BAY					392	70796			856	78893			628	90999			03	1
924	RESOLUTE	008	79825	32	10	401	70742			867	76843			647	89991			03	1
926	BAKER LAKE	035	73765			430	69769			901	71799			684	89994			03	1
934	FT SMITH	044				453	58706			945	66993			756	77995			03	1
938	COPPERMINE	015	63687			420	64671			895	70758			686	86933			03	6
945	FORT NELSON	010				416	59628			906	62652			***	****			03	1
964	WHITEHORSE	526				394	57607	14	29	883	62641	17	21	700	79821	18	20	03	1
968	AKLAVIK	013	62656			423	61623			908	62699			722	80871			03	1
	BLOCK 74																		
043	NORMAN WELLS	008				414	52997			912	60998			***	****			03	
072	MOULD BAY	034	77801			424	71769			891	74832			680	86934			03	6
074	ISACHSEN	024	77813			417	72759			886	73795			679	83999			03	6
082	ALERT EL ISL	024	79825			406	78819	36	18	859	81841	02	5	626	91991	03	12	03	1
109	PORT HARDY	000				431	51532			933	61651			750	79888			03	1
198	PEPPERRELL	067	57632	30	12	475	66795	29	21	954	66991			766	80992			03	1
	BLOCK 76																		
458	MAZATLAN	034	24182			498	20072			037	09551			922	56997			02	1
679	TACUBAYA	019				493				041	13016			937	55996			03	6
	BLOCK 78																		
016	KINDLEY FLD	062	17152			511	09072			032	01534	32	13	898	64993	28	17	04	1
325	HAVANA C B	053	23207	07	6	515	16122	11	10	051	07047	34	10	951	53726	06	8	03	1
355	CAMAGUEY	052	21199			510	16097			043	03019			939	54719			03	1
367	GUANTANAMO	047	25193			509	17122			038	07013			932	53991			03	1
501	SWAN ISLAND	044	27233	08	11	511	18145	09	16	049	10031	07	22	946	53992			03	1
526	SAN JUAN PR	043	24215	14	4	506	16132	07	12	040	07019	06	16	930	54998	01	31	03	1
806	ALBROOK FLD	031	24235			493	16123	01	17	028	08018	07	17	916	56990	09	39	03	1
	BLOCK 91																		
066	MIDWAY ISL	058	23202	13	14	516	14101	15	12	050	08623	17	10	933	59757	14	10	03	1
131	MARCUS ISLE	039	24147			496	12074			034	12519			936	53671			03	1
165	MOKULEIA	055	22178	05	20	509	10087	08	25	039	08992	07	30	928	58774	34	7	03	1
182	HONOLULU	051	24172	09	20	509	14093	09	32	042	09998	07	32	932	57990	36	4	03	1
218	NORTH FLD	022				486	16146			022	09012			917	53667			03	1
245	WAKE ISLAND	034	26227	10	6	496	16111	14	8	029	07612	23	7	910	57997	01	12	03	1
250	ENIWETOK ATL	022	30258	05	13	489	18142	10	7	027	09038	34	5	922	53992	03	23	03	1
275	JOHNSON IS	038	25201	09	15	499	14087	08	27	032	08997	10	21	921	55993	07	14	03	1
285	HILO	054	22189	03	10	512	13126	05	13	037	05991	10	15	927	57993	07	16	03	1
334	TRUK	021	27222	22	4	486	18164	22	8	025	10057	25	8	920	55617	25	17	03	1
348	PONAP CAR IS	023	28246	01	3	489	18157	15	7	029	09068	31	17	924	55619	36	12	03	1
366	KWAJALEIN	024	25232	14	9	987	18152	17	6	026	09074	16	5	919	55566	14	5	05	1
408	PELELIU IS	022	28245	35	5	488	18164	06	4	028	11990			***	****			03	1
413	YAP	023	29221	03	6	490	18154	05	20	030	99999	11	14	931	53622	08	44	03	1
700	CANTON	019	29212	05	12	483	16128	07	6	021	11523	01	4	918	52718	05	9	03	1
	BLOCK 98																		
327	CLARK FIELD	041				507	19993	06	16	047	12992	07	10	943	54995	11	10	04	1
QLL	OCEAN STA																		
034	0 352 484	077	18134	15	23	526	06019	18	19	046	03992	19	19	909	64999	23	22	03	1
037	0 360 700	069	15097	09	10	515	07041	09	7	034	50545	09	12	896	63673	25	43	03	1
041	0 450 160	288	08067	04	22	610	50521	05	20	143	57774	05	18	673	70909	05	34	02	5
044	0 440 410	063	15112	20	35	508	05026	22	44	021	51658	23	38	877	66996	25	63	03	1
052	0 524 199	074	49410	21	30	508	39320	26	33	018	26130	32	31	861	96850	28	23	02	2
053	0 526 355	015	08087	23	22	452	03022	23	68	964	53543	23	85	813	68744	23	84	03	1
055	0 565 510	509				389	67760	20	32	864	79837	27	28	619	97895	28	25	03	1
062	0 590 158	026	46450			459	33320	22	48	967	25220	25	48	817	950	28	60	02	2
063	0 620 330	579				350	53552	23	74	844	63687	23	58	659	76991	23	66	03	1
124	1 280 450	064	19178	02	12	517	11094	02	10	043	05995	35	9	913	62095	29	30	03	1
134	1 330 350	055	17125	30	13	503	07524	30	22	023	02992	28	34	888	65990	24	34	03	1
154	1 500 450	538				390	54576	13	44	882	63677	25	40	698	78852	30	40	03	1
223	2 287 357	042	18117			390	06016			010	02580			882	61748			04	1
235	2 389 528	507				444	08021			960	99603			813	67807			03	1
236	2 310 640	042	21182			498	13096			028	10992			918	57650			03	1
246	2 480 620	047	51583	36	6	462	62658			958	*****			786	74998	25	51	03	1
360	3 660 020	009	01531	32	25	280	61645	31	41	757	67709	32	34	225	79847	33	55	03	5
	Nov 27 1951																		
	BLOCK 01																		
001	JAN MAYEN	709				060	55569			554	65650			021	81812			03	8
030	TROMSO	545				225	61627			677	70717			102	85862			03	5
384	GARDERMOEN	069				371	52560	26	22	910	56579			471	71992			03	8
415	SOLA	097	08087			430	02020			978	55566			553	70728			03	8
	BLOCK 02																		
062	OSTERSUND	017				300	56614			809	61673			321	74797			03	8
077	STOCKHOLM	082	00564	29	20	375	54638	29	25	878	60744	33	37	390	76814	34	52	03	5
084	GOTEBORG	113	06047			428	51541			958	57593			523	70751			03	8
974	HELSINKI MAL	513				280	54599			775	66695			244	80994			03	2
	BLOCK 03																		
005	LERWICK	012				455	41350			960	23150			804	97790			02	7
026	STORNOWAY	027	52490			466	39370	28	67	975	23170	29	62	815	91830	29	74	02	2
171	LEUCHARS	051	49400			488	38330	26	57	001	27190	26	60	849	99860	28	47	02	2
322	FAZAKERLEY	081	47410	25	14	517	39330	27	26	030	26160	25	25	870	99800	28	16	02	2
496	HEMSBY	083	39340			515	40320	30	15	418	23180	33	20	399	97860	29	24	02	2
743	LARKHILL	094	41350	25	18	526	38110	27	15	036	27140	25	7	884	830	29	14	02	2
808	CAMBORNE	099	45380	22	15	531	40120	27	9	040	27100	26	7	890	880	32	4	02	2
917	ALDERGROVE	070	484 0	22	30	508	41350	26	43	019	24130	25	43	863	97760	25	40	03	2
953	VALENTIA	088	47450			524	36340			034	26140			883	870			03	7
	BLOCK 04																		
018	KEFLAVIK					357	58618			839	69729			625	90994			03	1
202	THULE	530				475	62777	31	3	855	69991	20	11	650	85998			03	1
270	NARSSARSUAQ	030	62723	05	6	736	66713	28	13	905	77792	27	28	682	86969	27	58	09	1
320	DANMARKSHAVN	006	78823			217	77819			639	71767			050	4850			03	8
340	SCORESBYSUND	703				138	68614			575	70723			995	83877			03	8
360	ANGMAGSSALIK	653				118	60656	05	9	575	73777	03	21	942	93990	34	20	03	5
	BLOCK 06																		
011	THORSHAUN	552				262	52533			775	61638			311	72779			03	8
180	KOBEN KASTUP	158	05045	27	20	471	51516	29	49	992	60616	32	30	555	70742	35	48	03	5
260	DE BILT	260	04018			571	01616			112	58590			657	72771			02	8
447	UCCLE	287	03024			592	00617			136	55604			710	69745			03	8
610	PAYERNE	300				600	51605			120	57713			660	73834			05	8
	BLOCK 07																		
110	BRESO	308	05506	14	3	620	00644	07	5	168	53754	01	5	753	68824	08	12	02	5
145	TRAPPES	303	01502			600	51655			145	54736			720	70827			02	5
190	STRASBOURG	296	02612	22	3	580	56621	29	5	115	57834	34	14	661	73862	36	30	02	5
480	LYON	271	02004			570	51563			113	55765			655	73912			02	8
510	BORDEAUX	284	06002	04	10	590	51645	07	24	151	53783	08	20	726	79946	07	38	02	5
645	NIMES	235	06525			570	04561			129	55813			683	74963			02	8
761	AJACCIO ORO	188	14111			530	04004			090	55765			667	69743			02	8
	BLOCK 08																		
509	LAGENS	025	12076	05	19	158	00512	07	24	313	53**3	06	37	570	70**5	06	39	03	5
536	PORTELA	200	11096			540	04031			124	02998			756	66692			02	8
	BLOCK 10																		
034	SCHLESWIG LN	057	46460	26	31	491	38 0	29	37	001	23**0	31	49	843	96**0	28	33	09	2

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA—Continued

Index No. iii	300 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	200 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	100 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	Hour GG	Code Type
62														
011	944	92997	26	19	208	09992	26	21					03	5
366	450	70 6	32	31	516	85 4	32	25	224	04**4			15	5
70														
026	838	05992	24	16	671	05998	24	11	151	98990	21	12	03	1
133	823	04996			672	98999			173	96997			04	1
200	774	00999	11	66	654	96997			165	94999			03	1
219	802	05994			661	98999			169	97998			03	1
231	833	04992			679	00998			181	95990			03	1
261	859	02992	09	12	704	02997			206	95990			03	1
263	101	43											03	1
273	824	04992	07	52	682	97995	11	54	194	*****			03	1
291	834	03998			692	97999			205	95999			03	1
308	816	03992			681	96998			189	95999			03	1
316	790												03	1
350	797	039 5			669	96995			183	94992			03	1
361	807	02997			676	96993							03	1
381	826	00999			702	94995			218	96991			03	1
398	823	98999			704	95997			107	98998			03	1
414	873	00992	27	23	740	98999			231	00993			03	1
454	990	97998			769	96999			256	00992			03	1
489	811	02993			682	98993			182	99990			03	1
72														
202	184	85990	31	30	062	08999	31	41					03	1
208	154	85992	28	97	037	07997			388	25998			03	1
211	189	83998			080	05997			44	28995			03	1
219	144	84992			032	06993							03	1
232	185	85992	24	62	069	07993			424	*****			03	1
240	174	84996			058	06994			417	27990			03	1
250	177	84993	21	56	067	06990							03	1
253	171	83990	23	70	065	04998							03	1
259	127	86991			007	08998			362	*****			03	1
265	116	84929			997	08998							03	1
270	092	86902			974	07992							03	1
278	070	94990			934	05997			346	15994			03	1
304	117	89924			982	11997			329	81996			03	1
317	113	86901			993	08996							03	1
327	110	84904			993	07991			366	17996			03	1
340	129	84896			016	05999							03	1
353	113	84875			995	08993			37	*****			03	1
365	045	89999	23	47	928	01998	23	60	349	14997			03	1
386	110	91996			972	10996			351	18997			04	1
394	117	91990	25	27	978	12996	28	58	34	*****			04	1
405	412	75647			075	90999			941	11992			03	1
445	055	88974			928	09995			32	*****			03	1
451	079	87947			955	08992			351	*****			03	1
476	068	93998	03	48	923	12996	03	50					03	1
486	096	91995	29	20	954	12999			327	16991			03	1
493	097	91990	23	50	962	11997	24	92	347	15992			03	1
506	034	95991	78	8	887	13998			29	10999			03	1
518	004	94999			855	13998			253	12994			03	1
520	035	89000			903	11994							04	1
528	997	96999			853	04998			294	07996			03	1
534	981	94999			853	02992							03	1
536	977	89994			861	02994			301	08992			03	1
553	041	94992			899	09996							03	1
562	052	94996			905	11998			315	10995			03	1
576	077	93990			930	13998							03	1
597	035	94995											03	1
600	002	98999			851	07996			286	06997			03	1
606	993	00990			831	12992			414	*****			03	1
655	966	95997			822	04990			282	05991			03	1
662	049	94992	33	46	900	13996	35	52	306	09992	29	25	03	1
681	072	91999			930	14995			327	13996			03	1
712	950	00995	28	64	790	07991			237	06990			03	1
734	930	01998	25	33	784	01998			249	03998			03	1
747	899	94990			777	00992			255	02991			03	1
764	010	94998			855	15999			437	06996			03	1
768	030	94997			877	15993			283	07996			04	1
775	039	93992			886	16993			278	10995			03	1
785	013	94997			868	09993			306	08993			03	1
798	915	97998			789	00990			251	04990			03	1
815	887	01999			747	00999							03	1
816	782	00999			650	00990							03	1
826	800	03996											03	1
836	101	56											03	1
867	101	55											03	1
879	971	96996	25	60	810	14998							03	1
896	892	97996			767	97999			251	04995			03	1
906	101	50											03	1
907	691	00995			546	98991			069	96995			03	1
909	101	58											03	1
913	796	03992			666								03	1
915	746	99997			625	95990			152	90998			03	1
917	753	04998			606	00999			086	00990			03	1
918	722	04992			584	00990			083	95997			03	1
924	748	00999			621	97991			131	*****			03	1
926	786	03993			648	97998							03	1
934	912	98999			754	05990							03	1
938	809	00999			678	98995			18	96990			03	6
945	101	50											03	1
964	841	02990			702	98990			208	97993			03	1
968	852	04996			707	00992			206	*****			03	1
74														
043	101	58											03	0
072	794	95996			652	98999			16	94993			03	6
074	798	05999											03	6
082	724	04994	04	29	577	03992	03	24	034	05998	34	35	03	1
109	880	00990			757	96994			255	00993			03	1
198	902	01996			754	04995							03	1
76														
458	168	82991			063	04998							02	1
679	190	81895			092	02991			45	27996			03	6
78														
016	098	93990	33	70	961	11990							04	1
325	201	83998	31	10	091	05998	34	18	442	19993	35	29	03	1
355	190	83998			080	06990			438	28995			03	1
367	101	58											03	1
501	201	82991			098	03991			459	25999			03	1
526	178	83995	01	43	068	04990	36	61	431	26996	29	34	03	1
806	161	82996	09	17	062								03	1
91														
066	167	84873	29	35	055	06996	27	46					03	1
131	201	78902			117	97990			53	21997			03	1
165	163	85997	31	14	042	09990	33	51	388	27998	32	60	03	1
182	165	84999			061	00990			476	20992			03	1
218	175	81892			074	03990			434	29994			03	1
245	165	79997	01	22	073	01997	01	24	444	27999	05	25	03	1
250	183	80991	21	16	087	01998	35	4	466	27991			03	1
275	172	81996	05	16	068	04993	27	4	428	30992	35	15	03	1
285	162	82998	03	8	058	04999	34	15					03	1
334	101	50											03	1
348	172	82927	36	6	063	06990	10	15	409	29999	05	11	03	1
366	178	80832	22	5	081	01999	14	19	447	*****			05	1
408	101	50											05	1
413	194	79937	09	41	100	01996	10	29	472	31992	09	16	03	1
700	182	79999	01	3	083	03990	13	6	435	33993			03	1
98														
327	197	81992	12	17	097	03991	11	12	461	31991	12	28	04	1
QLL		OCEAN	STA											0
034	095	95999	25	21	938	16996	25	20	293	16997	29	57	03	1
037	104	91994	29	81	967	11997	81	25	339	*****			03	1
041	919	99 0			180	06 1							02	5
044	064	95998	24	78	905	17993	24	76	263	15995	22	76	03	1
052	035	47 0	31	42	879	18 0	31	43					02	2
053	995	96995			835	16997			28	11991			03	1
055	734	93996	23	56	685	94994			189	*****			03	1
062	006	52 0	80	2	857	50 0	31	96					02	2
063	821	96992	22	88	689	04990			128	10991			03	1
124	101	43											03	1
134	086	93994	25	77	940	12995	25	94	318	17990			03	1
154	838	48999	30	45	716	95997			227	96991			03	1
223	124	78905			039	98993							04	1
235	015	89995			913	00990			363	04997			03	1
236	164	84991			058	03990			428	27994			03	1
246	941	02991	76	11	782	07997			233	05685			03	1
360	867	04 1	32	65	122	09 2	31	52	555	11**4	29	50	03	5
01														
001	101	43											03	8
030	843	14991			086	20991			494	20991			03	5
384	902	01996											03	8
415	911	99991			166	15990			586	13997			03	8
02														
062	884	00999											03	8
077	890	00991	84	24	144	12999	33	60					03	5
084	908	00991			164	15991							03	8
974	692	02998			290	05999							03	2
03														
005	978	45 0			817	14 0			194	17**0			02	7
026	974	42 0											02	2
171	026	44 0	28	39	857	10 0	27	63					02	2
322	062	52 0	28	40	917	20 0	29	32					02	2
496	886	49 0	32	34	442	18 0	33	38	306	21**0			02	2
743					923	16 0	34	19	269	18**0	29	36	02	2
808	075	49 0	01	6	909	14 0	01	7	305	19**0	27	31	02	2
917	033	44 0	26	45	873	15 0	26	39	229	09**0	26	45	02	2
953	068	51 0			915	15 0			271	13**0			03	7
04														
018	101	43											03	1
202	764	04995			616								03	1
270	801	02990			661	01998							09	1
320	101	43											03	8
340	837	08997			090	05992							03	8
360	830	01990	33	11	094	00993	27	14					03	5
06														
011	886	98 9			142	12 4							03	8
180	913	98 5			170	13 6			599	12**1			03	5
260	101	43											02	8
447	930	95 9			188	16 2							03	8
610	919	00 0			174	12 4							05	8
07														
110	935	95 0	08	26	196	14 2	06	23	616	16**0	25	33	02	5
145	929	98 1			184	18 0							02	5
190	923	96 4	03	65	182	12 1	01	30	611	10**1	32	47	02	5
480	919	98 7			178	05 1							02	8
510	934	94 4	03	16	196	06 1	29	34	627	11**1	23	46	02	5
645	926	93 4			191	04 4							02	8
761	931	92 0			197	05 7			63	12**1			02	8
08														
509	928	97 2	06	16	185	12 5	06	15					03	5
536	942	92993			203	11992							02	8
10														
034	101	43											09	2

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA
SIGNIFICANT LEVELS

Index No. iii	Ist. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
62										
011	022	120 2	996	14013	980	13531	875	06537	03	5
366	010	191 4	770	02025	736	04552	656	50665	15	5
70										
026					261	11***	159	98***	03	1
133	989	636 3	969	60653	963	60654	944	58612	04	1
200	989	717 2	985	60662	943	60725	573	78874	03	1
219	989	687 1	982	63694	959	59693	912	60665	03	1
231	971	606 5	882	59624	805	53628	615	65697	03	1
261					380	89944	245	13***	03	1
263	933	556 4	876	60641	845	56631	797	59650	03	1
273	974	525 7	920	02527	868	01549	252	07***	03	1
291	924	687 2	910	65681	900	58617	770	62648	03	1
308	996	505 9	787	65674	756	64688	743	64751	03	1
316	988	415 3	854	61643	798	64664	754	68701	03	1
350	971	020 4	420	88906	290	04***	250	97***	03	1
361	981	035 3	426	89941	317	03***	156	93***	03	1
381	987	010 1	980	02000	428	90932	304	01***	03	1
398	987	050 7	652	67692	622	72758	467	88913	03	1
414	998	035 5	705	66699	682	67742	670	67822	03	1
454	002	030 7	586	74797	546	89961	365	97***	03	1
489	995	005 8	915	55636	813	64700	764	66767	03	1
72										
202	020	211 7	010	22185	935	18156	882	16071	03	1
208	022	121 6	976	10105	965	13139	892	13097	03	1
211	021	201 9	793	08503	768	09707	630	07994	03	1
219	986	100 2	941	08075	934	12111	915	13128	03	1
232	021	191 4	015	22189	775	06504	742	11631	03	1
240	019	201 2	004	21185	710	05038	694	07014	03	1
250	016	222 1	998	23196	914	17147	874	17082	03	1
253	992	160 8	938	13007	924	15002	912	15089	03	1
259	002	120 2	846	10997	715	03675	667	03994	03	1
265	931	095 9	924	12557	838	07664	798	07996	03	1
270	888	065 9	888	06569			868	07563	03	1
278	985	090 2	970	12021	924	10506	780	02688	03	1
304	021	131 6	990	17151	825	09054	743	02507	03	1
317	992	505 1	962	51523	952	50524	896	09088	03	1
327	995	161 5	775	07062	624	53582	400	71743	03	1
340	011	100 7	991	10073	974	12095	923	12567	03	1
353	977	070 7	965	08015	912	06504	882	03528	03	1
365	843	025 3	813	03573	636	61687	581	65824	03	1
386	951	030 9	943	08025	930	08504	837	03573	04	1
394	018	050 8	005	10092	972	11011	921	10017	04	1
405	013	505 6	960	01502	898	00505	886	53521	03	1
445	990	035 3	900	53551	834	05003	750	03572	03	1
451	931	035 7	917	06515	884	06564	824	02675	03	1
476	862	505 4	855	01538	740	55609	684	55720	03	1
486	817	616 5	805	52552	788	00541	739	00699	03	1
493	025	120 9	883	04015	765	02005	752	04016	03	1
506	027	035 1	925	52556	907	52715	863	53996	03	1
518	012	005 7	920	55616	894	55775	802	53995	03	1
520	963	050 1	944	06049	724	00510	654	52553	04	1
528	984	015 8	968	01626	938	50633	924	00586	03	1
534	989	005 6	885	55566	840	52544	770	56581	03	1
536	983	000 4	974	01990	922	00512	860	51522	03	1
553	983	515 1	960	00526	880	50543	815	51671	03	1
562	923	515 8	907	05536	695	53734	602	57995	03	1
576	833	555 0	824	01562	802	02591	774	00648	03	1
597	970	100 5	794	01514	770	01509	606	60626	03	1
600	030	005 4	793	55683	743	54690	638	59755	03	1
606	025	545 7	020	01542	918	55722	779	56747	03	1
655	975	535 1	920	56585	895	52552	755	58751	03	1
662	907	505 4	899	05566	894	07564	719	53641	03	1
681	924	050 2	782	51554	724	51541	656	53565	03	1
712	003	616 3	985	58661	913	60653	888	61766	03	1
734	983	545 1	925	56577	912	54567	778	59593	03	1
747	969	555 7	833	62647	825	60613	663	70756	03	1
764	959	606 8	950	55591	928	53563	842	51616	03	1
768	939	525 8	926	51565	896	05524	752	51652	04	1
775	863	065 6	730	52597	637	54602	512	66695	03	1
785	931	035 1	918	04003	900	02507	875	04014	03	1
798	002	090 2	726	57583	640	64664	610	68724	03	1
815	026	556 5	856	66734	822	68887	813	68***	03	1
816	011	656 6	914	70731	895	66693	808	71804	03	1
826	946	717 3	906	69725	870	69739	842	70789	03	1
836	008	596 3	950	58594	787	65664	778	62647	03	1
867	991	707 7	964	70768	921	68778	794	67803	03	1
879	927	545 3	897	57595	825	53571	795	53589	03	1
896	920	025 4	786	53565	620	66811	340	98***	03	1
906	998	636 1	922	67692	890	66682	648	84877	03	1
907	998	606 6	940	64656	785	76789	744	77811	03	1
909	988	677 3	950	64679	768	76788	742	76789	03	1
913	019	717 8	969	72749	956	68715	935	69731	03	1
915	991	697 7	913	70741	875	68713	605	83890	03	1
917	005	858 4	940	75807	908	76793	876	72767	03	1
918	999	768 3	976	73787	922	76793	762	75872	03	1
924	001	808 1	980	70744	909	70747	885	72755	03	1
926	014	737 7	905	68757	863	69774	806	68757	03	1
934	991	717 7	974	70725	940	61644	876	58711	03	1
938	005	636 7	962	64686	942	65695	909	64676	03	6
945	956	646 8	916	66708	892	59626	821	60637	03	1
964	906	555 7	745	62641	718	60637	595	69737	03	1
968	004	626 8	935	63668	893	60624	764	60616	03	1
74										
043	993	788 1	972	69723	907	58615	860	52726	03	0
072	012	788 8	960	72743	744	72835	637	76837	03	6
074	006	788 9	978	70742	936	69737	830	72755	03	6
082	001	798 5	985	79829	924	78811	868	77808	03	1
109	998	050 4	967	05023	828	53551	724	59666	03	1
198	016	566 4	984	57658	911	63677	842	67820	03	1
76										
458	010	241 8	974	22161	945	24033	922	24141	02	1
679		0 9	726	16032	593	02538	580	01994	03	6
78										
016	022	181 3	745	03524	690	01538	579	58610	04	1
325	013	232 2	956	21171	917	11123	838	15121	03	1
355	004	212 4	987	22186	923	18143	831	16062	03	1
367	014	262 2	900	19155	800	15043	666	04003	03	1
501	014	262 4	005	27244	636	04535	610	04672	03	1
526	013	242 8	777	11096	748	08065	642	04678	03	1
806	010	252 4	808	13104	794	13041	775	11077	03	1
91										
066	019	242 4	903	16131	825	13068	813	13523	03	1
131	012	251 6	965	22131	934	18109	819	10066	03	1
165	015	241 2	884	12096	824	09061	768	11657	03	1
182	017	251 3	910	17136	818	12073	784	15595	03	1
218	990	242 5	913	18178	769	13114	755	11088	03	1
245	011	282 1	965	22189	826	14098	803	13018	03	1
250	007	302 2	866	18181	828	18112	604	04542	03	1
275	013	262 2	916	18160	863	15111	827	13508	03	1
285	017	231 7	837	11106	737	04035	720	01624	03	1
334	007	292 7	870	18153	857	18168	827	17152	03	1
348	004	292 5	987	26232	903	20184	572	50524	03	1
366	008	252 5	620	04005	561	51534	490	56572	05	1
408	004	282 7	887	19185	767	13111	754	13998	03	1
413	006	302 1	919	22190	747	13046	726	13603	03	1
700	006	302 8	989	26205	927	21184	820	15102	03	1
98										
327	995	302 6	972	27	800	16***	744	16***	04	1
QLL		OCE N	STA							0
034	027	201 7	806	03502	772	06636	756	06687	03	1
037	024	171 6	911	09063	827	05037	800	07022	03	1
041	034	131 6	005	08067	970	07058	925	05034	02	5
044	022	161 9	753	00544	643	54749	476	69855	03	1
052	026	524 0	927	42340	237	23**0	105	01**0	02	2
053	005	090 2	780	01010	592	60642	338	89944	03	1
055	996	555 8	924	62641	585	89925	482	98***	03	1
062	010	474 0	842	32310	820	32300	770	29270	02	2
063	970	040 6	782	58600	653	68773	591	70865	03	1
124	022	211 3	897	13124	750	07040	723	06503	03	1
134	019	181 9	920	12073	862	07011	830	08632	03	1
154	986	050 1	642	67761	406	89954	318		03	1
223	015	201 1	943	14079	804	03517	781	06505	04	1
235	998	191 1	950	16099	810	05504	784	02529	03	1
236	014	211 8	920	15132	809	11027	768	08512	03	1
246	017	005 3	821	57753	803	55***	738	57***	03	1
360	001	015 1	950	52569	784	65671	761	63658	03	5
01										
001	969	005 1	912	53544	896	53544	876	55565	03	8
030	993	505 2	722	71716	678	69707	600	76771	03	5
384	984	505 3	937	01548	897	50557	874	50546	03	8
415	009	090 3	970	07071	942	06069	843	01015	03	8
02										
062	964	515 8	850	56614	814	55603	736	60666	03	8
077	007	005 7	920	52595	869	53611	810	58683	03	5
084	013	060 4	996	06047	935	02006	867	00523	03	8
974	992	005 1	920	52541	805	51568	624	69811	03	2
03										
005	995	504 0	987	50460	888	40380	865	40370	02	7
026	490	242 0	968	50470	924	44410	820	37340	02	2
171	018	514 0	890	40370	865	40360	834	37320	02	2
322	028	474 0	783	35240	617	14040	570	10960	02	2
496	030	363 0	010	37320	982	42360	942	39340	02	2
743	019	393 0	984	42330	878	29220	828	38840	02	2
808	027	453 0	020	47380	885	30290	764	30090	03	2
917	017	494 0	890	41370	866	43270	218	19**0	02	2
953	031	504 0	904	39370	746	31230	513	03900	03	7
04										
018	970	505 0	640	74763	504	90932	427		03	1
202	982	747 4	974	647	924	61754	889	61750	03	1
270	008	627 3	944	61726	626	83854	600	84882	09	1
320	005	788 5	010	76801	819	80823	772	69739	03	8
340	984	626 4	974	62654	911	66689	892	66681	03	8
360	975	536 3	685	75785	672	74779	458	97991	03	5
06										
011	986	060 6	780	56578	672	61632	641	62653	03	8
180	019	060 3	684	59603	582	62633	424	77829	03	5
260	032	040 4	986	04009	914	50554	846	01627	02	8
447	023	000 9	998	03028	889	51624	813	01625	03	8
610	976	525 5	976	52525	930	50505	886	52523	05	8
07										
110	025	025 5	005	05509	929	00525	893	52543	02	5
145	017	505 6	980	03002	960	01502	937	00512	02	5
190	018	005 0	997	02515	933	00542	810	55785	02	5
480	009	020 3	981	01004	930	01524	824	52625	02	8
510	029	030 3	006	06012	924	03558	881	00585	02	5
645	022	075 2	975	05534	935	05535	845	04562	02	8
761	022	060 1	005	14112	968	14103	946	11104	02	8
08										
509	017	130 7	775	53592	755	51691	733	51**1	03	5
536	014	121 2	822	0202	800	07568	788	07628	02	8
10										
034	019	474 0	876	35350	870	37**0	845	38**0	09	2

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA
SIGNIFICANT LEVELS

Index No. iii	Ist. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
62										
011	784	046 3	735	04674	612	52990	370	79997	03	5
366	590	56 6	496	58 4					15	5
70										
026	063	98							03	1
133	912	596 2	888	57607	764	62658	753	61636	04	1
200	558	788 6	462	87948	251	95***	132	97***	03	1
219	809	657 4	792	64804	755	66762	687	66834	03	1
231	523	767 4	256	10	230	04***	058	98***	03	1
261	226	08	219	03	212	01***	193	04***	03	1
263	773	576 2							03	1
273	227	98	142	94	104	96***			03	1
291	753	586 7	670	62655	615	68705	400	88***	03	1
308	571	758 9	280	04	093	99***	062		03	1
316	710	697 7	650	73802	608	75852	511	83996	03	1
350	090	96							03	1
361										
381	107	94	074	97					03	1
398	343	00	288	00	122	00000	078	98***	03	1
414	595	71	340	99	240	02***	216	98***	03	1
454	121	00	110	04	064	02***			03	1
489	749	637 4	674	67794	540	79914	506	86972	03	1
72										
202	826	110 1	807	10032	770	10626	757	11997	03	1
208	817	090 5	784	09624	743	09574	728	09511	03	1
211	552	507 1	469	58792	400	67997	150	18993	03	1
219	793	060 8	768	06518	750	06013	730	04537	03	1
232	647	09	400	68994	150	20994	120	26***	03	1
240	650	065 2	540	54742	150	18994	127	24999	03	1
250	808	130 2	757	09027	730	10927	632	06***	03	1
253	900	150 9	750	10081	594	50565	574	52622	03	1
259	585	547 4	536	58624	465	64666	380	76812	03	1
265	675	017 1	628	54689	608	54607	555	59623	03	1
270	757	526 2	723	52684	623	56997	565	62990	03	1
278	756	03	594	58	400	79995	242	03***	03	1
304	587	555 2	560	57583	544	57624	470	67713	03	1
317	800	060 9	785	02006	763	03506	683	02613	03	1
327	325	838 2	275	89954	150	18992	130	21994	03	1
340	806	136 1	761	08577	706	05671	680	02526	03	1
353	866	070 1	817	07520	785	06638	762	06662	03	1
365	400	799 3	150	06996	098	15***	084	12***	03	1
386	759	036 5	718	01744	456	56993	400	74990	04	1
394	912	115 7	875	10668	660	50721	641	51596	04	1
405	856	060 2	312	89986	162	19995	128	15992	03	1
445	638	537 2	456	74990	428	73994	400	76993	03	1
451	576	599 1	400	76999	365	81923	351	79906	03	1
476	650	559 5	602	59993	560	60996	400	78990	03	1
486	662	547 4	606	57990	537	60796	463	67716	03	1
493	650	535 3	598	55581	570	56644	552	59726	03	1
506	846	527 4	774	52711	652	56748	608	60992	03	1
518	713	577 5	650	60645	587	65686	552	63667	03	1
520	400	788 2	294	90003	175	18990	162	16994	04	1
528	906	045 3	887	04539	860	03684	817	50673	03	1
534	764	535 7	728	53643	570	62806	334	81996	03	1
536	836	015 4	790	50528	772	00548	738	51728	03	1
553	793	026 7	400	79993	240	05***			03	1
562	400	789 7	240	06993	197	12991	150	11999	03	1
576	748	026 6	530	62781	400	76884	350	84955	03	1
597	592	606 3	418	78909	408	77888	400	79893	03	1
600	542	678 3	355	90010	220	08***	092	09***	03	1
606	661	596 9	624	60768	581	64996	548	67828	03	1
655	680	569 2	400	82997	246	05993	217	07995	03	1
662	666	567 1	557	63741	400	77866	352	85962	03	1
681	570	606 5	552	61688	508	66713	400	76815	03	1
712	813	629 2	793	60779	753	61691	739	60681	03	1
734	580	687 4	565	67704	400	85894	372	89937	03	1
747	643	687 7	610	71858	523	81***	400	85996	03	1
764	792	546 9	734	57657	650	60690	600	63694	03	1
768	624	616 2	590	60657	400	76827	320	90942	04	1
775	400	777 8	318	89935	185	20***	165	18***	03	1
785	795	505 5	778	00513	720	52547	635	59611	03	1
798	567	718 5	526	76921	109	08***	096	02***	03	1
815	791	69	780	68	738	68***	685	71***	03	1
816	643	839 1	624	81914	545	87926	523	87992	03	1
826	710	737 8	694	73766	666	74775	648	74770	03	1
836	723	646 6	420	89930					03	1
867	718	698 4	675	71863	643	71885	522	79966	03	1
879	780	515 9	762	52598	677	59621	668	58603	03	1
896	256	96	225	01	175	94***	110	07***	03	1
906	616	858 6	577	84954	511	88***	101	55***	03	1
907	681	808 3	619	83949	553	90***	423		03	1
909	542	909 1	423	01					03	1
913	926	687 5	836	68736	816	67729	525	88925	03	1
915	504	900 2	316	01	234	99***	183	97***	03	1
917	857	727 7	842	71754	804	74785	745	75818	03	1
918	621	818 7	084	94	050	97***	101	58***	03	1
924	789	727 5	600	81949	324	04***	122	96***	03	1
926	680	738 6	505	88938	272	04***	180	98***	03	1
934	842	587 4	793	60696	786	59733	693	67***	03	1
938	834	646 2	724	71733	668	72798	441	89979	03	6
945	800	586 1	558	70748	101	58***			03	1
964	425	848 3	335	99	274	04***	245	04***	03	1
968	820	636 2	795	61636	737	62695	667	64714	03	1
74										
043	815	54	618	68					03	0
072	575	797 8	415	94999	287	06995	049	98992	03	6
074	816	707 7	667	75834	640	75882	603	76***	03	6
082	812	788 9	717	81844	704	81833	652	83868	03	1
109	435	879 6	322	01	079	98***			03	1
198	801	68	722	68	680	66***	668	67***	03	1
76										
458	881	225 0	785	15051	774	12555	725	11513	02	1
679	342	758 3	315	80854	280	85996	490	09628	03	6
78										
016	543	597 1	138	24	101	58***			04	1
325	812	150 9	687	07032	667	09649	605	07661	03	1
355	698	030 6	677	08634	590	04997	565	01678	03	1
367	638	086 1							03	1
501	582	04	109	30	080	32***	067	29***	03	1
526	625	036 1	604	01615	564	50706	280	89***	03	1
806	761	120 0	654	06553	630	04511	540	52702	03	1
91										
066	790	130 2	778	13598	754	11999	720	09627	03	1
131	793	170 1	739	15012	581	05602	560	02632	03	1
165	695	086 1	652	07622	452	63818	107	29***	03	1
182	717	10	675	10	555	50***			03	1
218	723	105 2	683	08024	587	03574	563	01575	03	1
245	730	080 3	689	06623	674	04568	651	04683	03	1
250	545	525 2	530	50692	435	60***	334	73***	03	1
275	762	115 1	732	11101	615	01***	548		03	1
285	710	026 7	689	08	628	07***	578	03***	03	1
334	820	141 9	771	14095	686	09047	678	08022	03	1
348	554	505 2	474	58655	461	59723	362	73773	03	1
366	273	858 1	116	26	108	26***	101	58***	05	1
408	607	049 1	101	68	077	61***			03	1
413	716	135 0			620	05025	592	04001	03	1
700	798	160 2	753	14531	734	13032	650	07654	03	1
98										
327										
QLL		OCE N	STA							0
034	657	009 4	444	73885	342	90012	162	23***	03	1
037	624	566 4	618	54584	589	56704	556	58646	03	1
041	897	020 5	823	51539	750	56713	730	56756	02	5
044	382	839 5	362	85972	172	23***	067	14***	03	1
052										
053	171	23	140	11	090	13***			03	1
055	466	95	108	98					03	1
062	755	302 0	686	25220	212	21**0	190	20**0	02	2
063	365	89	098	10					03	1
124	710	065 6	703	05728	058	68875	433	69769	03	1
134	804	08	616	53	184	16***	084	17***	03	1
154	084	96							03	1
223	655	006 7	578	54671	522	58716	504	62743	04	1
235	756	015 3	734	01571	687	50627	615	56690	03	1
236	734	095 9	724	11997	613	04993	549	52678	03	1
246	655	64	595	65	375	90***	275	07***	03	1
360	690	687 9	615	69749	600	70759	400	91954	03	5
01										
001	722	646 3	664	67675	650	69691	640	69691	03	8
030	450	929 5	400	99994	284	17990	238	20991	03	5
384	837	525 8	820	50536	750	53554	524	69995	03	8
415	810	010 3	737	52529	683	56589	661	56588	03	8
02										
062	710	606 7	662	62707	587	69755	551	70755	03	8
077	705	607 9	649	63784	399	88011	342	93056	03	5
084	808	545 1	667	57609	616	62651	579	63663	03	8
974	317	029 4	100	08992					03	2
03										
005	620	139 0	325	53 0	220	19**0	158	04**0	02	7
026	733	211 0	690	24180					02	2
171	814	373 0	771	32280	734	31220	625	19010	02	2
322	514	028 0	164	06 0	117	24**0	095	20**0	02	2
496	925	403 0	891	36310	680	22160	570	04970	02	2
743	633	190 0	573	09980	60	95760	342	74550	02	2
808	735	301 0	585	14980	532	02940	325	56**0	03	2
917	161	0 0	117	97 0					02	2
953	417	816 0	326	60460	254	34**0	164	06**0	03	7
04										
018										
202	796	6 8 4	665	70996	530	83995	463	88999	03	1
270	563	829 7	491	87976	456	91***	166	04***	09	1
320	269	129 5	139	10995					03	8
340	835	668 8	316	07998	283	09998	244	05990	03	8
360	446	969 0	383	00990	344	00996	329	98995	03	5
06										
011	370	879 2	270	04 9	222	11**5	136	12**1	03	8
180	27	02 4	112	10 1	060	11**6			03	5
260	768	525 1	664	61611	636	61638	588	64686	02	8
447	767	526 0	539	65704	363	86924	164	17**7	03	8
610	846	516 5	803	53712	766	53734	684	5877*	05	8
07										
110	860	006 3	835	01642	785	01660	676	55772	02	5
145	915	515 3	780	51717	700	54736	642	58716	02	5
190	743	558 4	595	63858	534	69829	460	76893	02	5
480	784	526 5	769	53745	734	53754	700	55765	02	8
510	861	526 1	829	00699	797	00759	715	51787	02	5
645	783	007 8	744	50785	662	58845	640	58845	02	8
761	911	080 5	880	06026	836	03509	770	51732	02	8
08										
509	581	62 1	342	90 0	245	08**5	211	12**2	03	5
536	650	516 3	450	70750	400	76792	312	90953	02	8
10										
034	640	14 0	633	15 0	588	08**0	568	08**0	09	2

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 828480

Index No. iii	Station Name	1000 mb. hhh	1000 mb. TTTTT ddx	1000 mb. dd	1000 mb. ff	850 mb. hhh	850 mb. TTTTT ddx	850 mb. dd	850 mb. ff	700 mb. hhh	700 mb. TTTTT ddx	700 mb. dd	700 mb. ff	500 mb. hhh	500 mb. TTTTT ddx	500 mb. dd	500 mb. ff	Hour GG	Code Type
122	JEVER	073	43420			509	40310	30	35	019	25180	31	38	862	95880	29	30	09	2
185	GREIFSWALD	186				494	52539			007	60636			542	72762			03	8
338	HANNOVER	097	36320	27	30	504	23100	28	28	999	12010	31	32	830	91810	35	50	02	2
384	BER TEMPLEHF	225	03009	27	27	531	54553	29	47	036	62663			531	74784			03	5
393	LINDENBERG	227				534	52521			047	62672			568	73753			02	8
419	ISERLOHN	090	37320	24	15	519	35220	31	24	027	21150	35	26	870	96830	34	22	09	2
454	WERNIGERODE	248				545	54591			064	59665			601	8*737			02	8
486	DRESDEN WAHN	342				540	544			***	62645			566	75773			02	8
633	WIESBADEN	290	02502	27	8	588	55602	28	19	114	57658	28	52	678	71753	35	58	03	5
866	MUNCHEN RIEM	295				591	55582	30	14	088	62741	30	22	608	75848	36	50	03	5
934	FRIEDRICHAFN	304				601	55602			114	58755			651	74821			03	8
	BLOCK 11																		
030	TULLN	251	02506	28	13	549	55583			044	05677			530	78992			03	5
567	PRAHA KBELY	248				550	55561	32	28	049	63641	35	28	558	75771			03	8
	BLOCK 16																		
080	MILANO	232	05036	05	6	556	50571	04	6	077	59991	03	8	597	76990	02	41	02	5
240	ROMA CIAMPINO	178	14135			530	06054			100	52568			690	69746			02	8
420	MESSINA	176	14091			536	09006			120	04996			757	66794			02	8
560	CAGLIARI ELM	198	22202			570	07007			230	52702			744	65803			02	8
596	QRENDI	063	52560			520	52330	33	17	031	40070			902	6750	27	25	02	2
	BLOCK 17																		
062	GOZTEPE ISTN	155	08073			481	00508			020	56588			590	70733			03	8
130	ANKARA					501	00009			052	56581			627	68785			03	8
606	NICOSIA	048				495	49340	24	6	015	38090	29	20	881	9800	30	26	02	2
	USSR ZONE 1																		
169	PSKOV	052				128	55568			277	65652			522	82**8			02	8
209	SORTAVELA	059				119	57592			268	56706			514	82**7			02	8
422	KOENIGSBERG	011				141	54604	31	23	299	61687	34	19	541	75848	34	39	02	8
834	NARIAN MAR	512				111	91811			256	92211			514	91814			02	8
845	LENINGRAD OB	057				121	58581	33	14	269	65655	33	17	516	82832	33	17	02	8
875	VOLOGDA	060				118	52539			271	60622			521	78828			02	8
882	SYKTYVKAR	510				116	92412			263	92716			514	91012			02	8
	USSR ZONE 2																		
318	KIROV	057				122	57572			271	64655			519	78819			02	8
357	KAUNAS	008				138	56592	33	23	286	65704	35	20	530	85***			02	8
469	TAMBOV	004				134	54603			284	63774			534	78**7			02	8
889	SMOLENSK	004				132	57612			282	67712			525	85***			02	8
907	GORKII	053				216	54574	28	17	276	62686	27	15	255	80**7	26	19	02	8
909	MOSCOW OBS	052				126	58601	27	17	275	67701	27	16	517	86***	25	20	02	8
921	CHKALOV	052				127	56590			277	62770			521	75884			02	8
925	KAZAN	052				127	56570			277	62770			531	75885			02	8
941	SARATOV	006				135	51574	27	12	288	57663			543	71812			02	8
	USSR ZONE 3																		
625	LVOV	017				145	56604			293	66686	31	22	539	81***	32	24	02	8
644	CHERNOVITSY	014				144	54565			293	65652			544	75799			02	8
672	KISHINEV	017				146	54581			297	60668			549	74837			02	8
957	KNEV	012				140	56565	31	14	290	67705	32	12	534	81**9	28	20	02	8
975	ODESSA OBS	015				146	53581	33	15	298	59642	29	19	522	73785	26	27	02	8
979	SAMOLET	009				137	58615			287	62664			535	79949			02	8
	USSR ZONE 4																		
027	EREVAN	010				146	05512	07	2	302	54716			560	68808			02	8
073	VOROPONOVO	006				140	01 0			293	53**9			551	68**8			02	8
170	MINERAL VODY	013				145	00508			297	58617			552	73768			02	8
	USSR ZONE 5																		
058	SAMAREVO	010				138	03573			293	58790			546	73**0			02	8
072	SVERDLOVSK	009				136	51591	22	10	289	58661	21	8	542	75813	19	10	02	8
079	UFA	007				135	51532			286	58631			540	69843			02	8
165	ALEXANDROVSK	017				146	00611			299	55594			550	75776			02	8
178	NOVOSIBIRSK	022	52532	00		149	52546	12	12	301	58674	13	8	554	75825	24	4	02	8
181	OMSK	016				143	54600	18	9	295	56635	18	10	548	72889			02	8
	USSR ZONE 6																		
107	ALMA ATA	018				149	06609			304	06613			553	77890			02	8
118	SEMIPALATNSK	018				147	55572			300	55583			557	72783			02	8
119	KARAGHANDA	019				146	53574	20	6	300	58624	20	9	542	73763			02	8
135	ASHKHABAD	011				143	01517	25	1	296	55627	27	7	552	70***			02	8
139	STALINABAD	016				150	11511	01	4	309	01***	17	4	571	65***	26	15	02	8
145	TASHKENT	015				148	08503	20	4	304	53619	34	8	561	72**3	26	9	02	8
580	TASHAUZ	013				146	04503	11	5	301	53574	26	5	559	67724			02	8
617	ARALSKOE MOR	016				144	92418			298	91408			552	93208			02	8
	USSR ZONE 7																		
189	NIZHNEUDINSK	024				152	55572			302	65758			553	72767			02	8
213	CHITA					148	59638			297	68724			542	81843			02	8
252	SKOVORODINO	017				140	78	01	18	279	78***	01	15	515	91***			02	8
	USSR ZONE 8																		
155	CAP CHELIUSK	004				117	79 2			255	84**4			***	****			02	8
157	DIKSON	054				118	62 5			265	65**4			515	79**4			02	8
159	TYRTOVA IS	007				133	56 1			274	59**1			524	77**1			02	8
238	IAKUTSK	020				134	810 7	26	4	270	79**6	28	8	506	89**1	33	7	02	8
898	BUKHTA TIKSI	010				126	82 4			261	84**0			492	92**8			02	8
982	AMDIERMA	059				117	61 4			267	58**4			522	72**4			02	8
	USSR ZONE 9																		
263	BLAGOVESHCHE	005	70765			136	77849	01	11	274	83**0	01	9	506	95004	36	13	02	8
269	KHABAROVSK	007				129	70755			270	78812	01	9	503	89***	10	9	02	8
298	VLADIVOSTOK	014	60725			137	70834	32	13	279	78913	31	15	515	87***	30	16	02	8
816	PETROPOVLOVS	902				127	5259			275	6567*			527	7174*			02	8
823	TOYO HARA	512				113	63 3			260	6***5			50*	85**4			02	8
	BLOCK 40																		
427	BAHREIN	039	68580			493	62 60	23	17	027	44100	25	26	913	19850	22	54	02	2
597	A KHORMAKSAR	038	77650	08	12	498	57480	24	6	033	49170	01	7	926	23040	11	18	03	2
648	HABBANIYA	037	4430			481	47360	31	21	997	26200			840	95730	29	27	02	2
	BLOCK 42																		
182	NEW DELHI	014				151	0905			312	0670*			578	68***			14	8
339	JODHPUR	014				152	1359			313	0567*			579	63***			15	8
475	BAMRAULI AL	011				151	1309			311	0202*			576	62***			15	8
807	CALCUTTA	012	2015			151	1501			313	0662*			582	56***			15	8
867	NAGPUR	011				153	2009			317	1166*			590	55***			15	8
909	ERAVAL	011	2519			153	1710			317	1256*			592	53***			14	8
	BLOCK 43																		
063	POONA	011				153	2306			318	1160*			592	54***			15	8
149	VIZAKHAPATNA	013	2821			158	1711			318	1056*			590	55***			15	8
279	MADRAS	010	2623			152	1813			316	1002*			589	54***			14	8
371	TRIVANDRUM	009	2724			151	1817			315	1005*			588	58***			15	8
	BLOCK 47																		
208	KIMPO	066				400	60651			965	66991			700	81898			04	1
401	WAKKANAI					389	62639			864	74752			644	88997			04	1
412	SAPPORO DCMO					405	63641			881	73742			660	89999			03	1
580	MISAWA	005				421	61677			898	73781			697	89997			03	1
582	AKITA	017	51533			435	61623			915	71751			709	85998			03	1
590	SENDAI DCMO	016	04521			440	56624			926	67738			723	83997			03	1
600	WAJIMA	032	04512			455	57543			943	66694			746	82998			03	1
635	NAGOYA	042	02009	27	7	468	55650	29	36	959	64664	30	41	773	74999			03	1
646	TATENO	022	09544			454	52631			949	64731			760	77861			03	1
671	TOKYO HANEDA	028	09017	17	7	460	53587	24	12	963	65709	27	30	797	74998			03	1
744	YONAGO	050	04017			475	56606			964	67404			774	78868			03	1
778	SHIONOMISAKI	045	07506			474	54599			973	58684			816	64755			03	1
808	ITAZUKE	061	07501	29	17	492	54596	30	41	985	63718			824	65993			03	1
827	KAGOSHIMA	066	08523			496	53613			995	55655			854	64742			04	1
931	KADENA OKINW	016	17102	02	11	511	04024	36	10	720	52571	28	44	906	55994	28	66	03	1
	BLOCK 60																		
120	PORT LYAUTEY	059	14132			156	11029			035	03574			***	****			03	6
155	CASABLANCA	189	16169			570	14112			189	04008			866	59702			02	8
295	FT TRINQUET	152				550	15062			176	07558			870	56765			02	8
390	M BLANCHE	220	14133	00		560	07052	30	7	159	03611	25	6	800	64821	28	28	02	5
570	COLOMB	191				520	11537			163	03**4			804	60702			02	8
	BLOCK 61																		
642	DAKAR OUAKAM	107	21199	36	9	537	19052	11	12	156	06548	14	11	852	57741			02	8
	BLOCK 62																		
011	WHEELUS FLD	205	15129	32	5	559	08645	30	12	155	03993	29	9	807	63997	29	11	03	5
053	BENINA	000	60530			511	44400	32	82	037	45780	29	15	913	20520	29	10	02	2
366	FAROUK	173	20191	35	9	547	08058	33	9	141	03652	28	10	804	60**5	28	19	15	5
	BLOCK 70																		
026	BARROW	000				403	60997	10	30	894	63994	10	43	703	81998	03	9	04	1
133	KOTZEBUE	513				392	64661			870	68701			676	80831			03	1
200	NOME	512				398	66686	22	17	866	76783	15	6	649	83954	16	30	03	1
219	BETHEL	501				410	65681			883	72808			677	84999			03	1
231	MCGRATH	509				399	63670			884	63664			697	80841			03	1
261	FRBNKS WEEKS	515				395	60623	13	7	883	64662	28	9	697	80832	05	7	03	1
263	BIG DELTA	517				395	62641	25	8	882	64660	25	7	690	82864	25	2	03	1
273	ANCH MERRILL	533				388	53595	05	10	884	63742	15	16	690	82998	25	8	03	1
291	NORTHWAY	517				393	59619	04	2	884	63665			692	83891			03	1
308	ST PAUL	009	50531	28	28	428	59641	26	32	910	69997	26	32	701	87992	26	35	03	1
350	KODIAK	548				384	53587			913	63706			688	83904			03	1
361	YAKUTAT	528				400	54561	16	25	891	64697	17	28	697	82842	18	34	04	1
381	JUNEAU	518				409	54572	15	33	902	64668			707	83861			03	1
398	ANNETTE IS	515				415	52559	13	35	910	63671	18	34	725	80908	18	25	03	1
414	SHEMYA IS	042	02525	06	20	464	54738	09	14	958	61998	06	13	783	74993	26	30	03	1
454	LONGVIEW	046	00514	26	12	466	59593	27	22	953	65998	30	42	760	77991	30	74	03	1
489	UNALASKA	025	50527	29	13	447	58607	31	17	931	68779	32	31	725	85997			03	1
	BLOCK 72																		
202	MIAMI	050	22164	13	2	507	13102	36	10	041	14997	25	16	941	54991	30	10	03	1
208	CHARLESTON	043	18161	30	15	494	13995	31	14	023	05996	29	30	903	58992	28	61	03	1
211	TAMPA	054	19168	30	10	509	12067	01	10	043	10992	31	8	939	54999			03	1
219	ATLANTA	054				497	12995			027	06611			907	58749			04	1
232	BURRWOOD	054	19170	09	5	510	12079	04	6	037	05019	24	27	***	****			03	1
240	LAKE CHARLES	005	17137	05	10	506	11092			033	05000			909	59992			03	1
250	BROWNSVILLE	057	14116	35	12	511	14117	20	15	044	10542	30	18	932	58638	24	25	03	1
253	SAN ANTONIO	067				509	09544	31	26	032	02524	26	36	915	56998			05	1
259	FT WORTH	072	07048			508	99999			023	51533			877	69786			03	1
265	BIG SPRING	073				511	05561	29	13	020	53729	33	27	885	59990			03	1
270	EL PASO	069				513	07998			033	06996			914	58997			03	1
278	PHOENIX	059				507	10607	08	20	034	05992	22	10	910	60996	24	24	03	1
304	HATTERAS	039	11083	33	22	478	04551	30	21	998	04992	28	40	872	62991			03	1
317	GREENSBORO	055				485	52607	34	27	003	05991	30	39	880	61994	28	50	03	1
327	NASHVILLE	069	02504	02	6	498	04992	36	23	016	03994	30	35	890	61683	28	44	03	1
340	LITTLE ROCK	072	08002	05	14	510	07537	07	17	026	00517	18	21	893	61647	25	58	04	1
353	OKLAHOMA CTY	071				505	02677	22	8	016	53577	02	8	864	70734	25	17	03	1
365	ALBUQUERQUE	071				513				027	00999	32	22	900	60998	32	21	03	1
386	LAS VEGAS	068				509	05571	04	8	026	01557	26	16	892	63652			03	1
394	SANTA MARIA	064	12127	24	7	511	09638	02	4	032	00516	32	10	893	64679	24	33	03	1
405	WASHINGTON	045	04552			470	56608			968	00994			840	61997			03	1
445	COLUMBIA	072				503	02609	01	12	014	52707	29	16	870	62745	27	18	03	1
451	DODGE CITY	068				507	06702	20	15	021	52598	25	4	872	67994	01	14	03	1
476	GRAND JUNC	088				520	50549	34	8	027	51993	26	13	887	64672	26	40	03	1
486	ELY	072				509				022	00561	27	12	877	67707	26	29	03	1
493	OAKLAND	062	13093	15	11	506	06055	21	20	022	50702	24	24	876	68991	25	35	03	1
506	NANTUCKET	502				423	56599			914	63677			731	76882			03	1
518	ALBANY	020				441	59629			926	66707			738	75999			03	1
520	PITTSBURGH	057				478	58601			968	61755			818	64996			03	1
528	BUFFALO	052				471	59637	31	33	956	65723	33	30	783	69994			03	1
534	CHICAGO	074	54575	02	7	491	54727	01	21	995	51613	33	29	854	66775	29	33	03	1
536	TOLEDO	065	52575	36	15	482	59627	35	15	979	53990			836	65993			03	1
553	OMAHA	067				500	04625	23	15	013	51992	30	11	871	65702	29	9	03	1
562	N PLATTE	055				493	08592			010	51698			872	65705			03	1
576	LANDER	056				493				008	00577	29	17	867	66702	25	30	03	1
597	MEDFORD	053				491	03517	20	10	000	53674	21	37	841	71746			03	1
600	SABLE ISLAND	532				415	09031			933	51578			***	****			03	1
606	PORTLAND	517				406	54579	33	49	901	61636	34	24	726	75779			03	1
655	ST CLOUD	069				491	00584	24	20	000	52659	28	25	849	69791	31	60	03	1
662	RAPID CITY	043				485	10626	21	14	006	01689	27	8	863	67847	23	23	03	1
681	BOISE	062				499	02502	20	10	***	*****			***	****			03	1
712	CARIBOU	518				404	53557	06	45	900	59627	03	25	731	73775	15	15	03	1

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA— Continued

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 828481

Index No. iii	300 mb. hhh	300 mb. TTTTT ddx	300 mb. dd	300 mb. ff	200 mb. hhh	200 mb. TTTTT ddx	200 mb. dd	200 mb. ff	100 mb. hhh	100 mb. TTTTT ddx	100 mb. dd	100 mb. ff	Hour GG	Code Type
122	032	46 0	31	43	874	16 0	33	42	245	13**0	29	30	09	2
185	100	96 7			685	12 7			973	09**4			03	8
338	101	43											02	2
384	907	00992			163	15998			34	10994			03	5
393	126	98 8			713	11 6			034	07**0			02	8
419	043	46 0	34	38	886	17 0	35	43	288	26**0	29	35	09	2
454	149	98 6			695	14 5			947	14**6			02	8
486	112	986 3			688	10 8			054	*****			02	8
633	924	98991	36	66									03	5
866	911	00996	01	44	168	07994	36	50					03	5
934	919	97052											03	8
11														
030	902	98995											03	5
567	094	97998											03	8
16														
080	811	98998	31	30	164	05995	31	58					02	5
240	930	95998			191	08996							02	8
420	101	43											02	8
560	940	92993											02	8
596	109	60400			978	26 0	28	30					02	2
17														
062	185	91994			180	11994							03	8
130	215	96991											03	8
606	095	61440	30	48					366	13**0	28	44	02	2
21														
169	101	43											02	8
209	101	43											02	8
422	893	98											02	8
834	101	43											02	8
845	858	00 1	34	15									02	8
875	101	43											02	8
882	101	43											02	8
22														
318	868	00											02	8
357	101	43											02	8
469	101	43											02	8
889	866	05											02	8
907	101	43											02	8
909	856	04	22	20	120	03			57	03***			02	8
921	885	97 6											02	8
925	885	97 4											02	8
941	901	95 4											02	8
23														
625	881	01											02	8
644	986	99											02	8
672	903	98											02	8
957	881	99 2	30	21									02	8
975	907	98 3											02	8
979	101	43											02	8
24														
027	101	43											02	8
073	913	90 1											02	8
170	101	43											02	8
25														
058	898	99											02	8
072	894	98 8	34	11									02	8
079	898	96 2											02	8
165	101	43											02	8
178	101	43											02	8
181	101	43											02	8
26														
107	101	43											02	8
118	909	99 7											02	8
119	906	96017											02	8
135	912	95											02	8
139	937	92											02	8
145	919	94 8											02	8
580	920	96 7											02	8
617	101	43											02	8
27														
189	101	43											02	8
213	101	43											02	8
252	101	43											02	8
28														
155	101	43											02	8
157	862	02 2											02	8
159	870	04 7											02	8
238	101	43											02	8
898	101	43											02	8
982	878	98 0			140	13 0							02	8
29														
263	834	30877											02	8
269	840	06											02	8
298	855	02	27	2									02	8
816	101	43											02	8
823	839	05 2			104	98							02	8
40														
427	148	69430	23	67	037	32 0	23	70	432	05**0			02	2
597	017	75490	09	6	072	36 0	19	6	458	00**0	08	13	03	2
648	017	64460	30	43	912	45 0	18	51	346	20**0	26	36	02	2
42														
182	948	80			218	03							14	8
339	943	91			207	10							15	8
475	941	84			223	92							15	8
807	961	76											15	8
867	974	80			244	07							15	8
909	975	80			248	02							14	8
43														
063	976	78			253	91			676	26***			15	8
149	101	43											15	8
279	973	78											14	8
371	101	43											15	8
47														
208	930	92998			805	04993							04	1
401	739	06990			602	97999							04	1
412	767	01990			638	98996							03	1
580	101	43											03	1
582	819	01996			704	92550							03	1
590	862	90998			761	95991							03	1
600	883	93996			770	97991							03	1
635	101	43											03	1
646	955	86997			840	00992							03	1
671	101	43											03	1
744	974	85990			862	02990							03	1
778	037	84992			930	01999							03	1
808	101	43											03	1
827	092	82999			994	01990							04	1
931	153	81995	27	98	048	02998							03	1
60														
120	101	43											03	6
155	960	87979											02	8
295	969	81993			244				673	17999			02	8
390	949	90 1	28	43	214	09 1	30	38	631	18**7			02	5
570	953	87 4			219	10 4			638	20**5			02	8
61														
642	966	83994			236	06 7			65	26**4			02	8
62														
011	947	90997	26	15	212	09991	26	16					03	5
053	123	59 0	27	30	992	266	26	33	373	09**0	26	40	02	2
366	477	74 2			509	90 0			217	07**3			15	5
70														
026	101	50											04	1
133	101	43											03	1
200	778	02994	15	41	647	97993	16	41	158	96996	25	11	03	1
219	790	02994			659	97990			178	95998			03	1
231	824	05992			692	96990			152	*****			03	1
261	826	04997	09	33	680	00990	16	13	191	94999	19	7	03	1
263	101	55											03	1
273	802	04992	14	11	667	95997	13	19	181	94999			03	1
291	808	04991			671	98999			187	95991			03	1
308	802	00990	26	40	682	95993	29	48					03	1
350	806	02992			677	95999			195	93994			03	1
361	815	04999	19	21	676	95996	15	8	194	95990	19	8	04	1
381	825	06997			681	99910							03	1
398	844	06990	12	48	704	98999	22	19	204	*****			03	1
414	931	02990	28	73	776	07990			237	03997			03	1
454	899	00988			762	01990							03	1
489	835	02992			714	96995			214	97995			03	1
72														
202	180	85999	29	35	064	06991	31	45	426	*****			03	1
208	131	87984			007	09990			361	23994			03	1
211	178	85998			060	06994			419	27993			03	1
219	135	85998			019	07996			38	23993			04	1
232													03	1
240	138	86916			018	07992			375	22990			03	1
250	165	85936	24	53	047	07998	25	67	412	*****			03	1
253	147	84959			027	07990			613	16990			05	1
259	103	84997			995	04999			384	19998			03	1
265	117	86994			999	05998			388	20998			03	1
270													03	1
278	131	88983			008								03	1
304	085	88958			957	10994			328	17998			03	1
317	100	87928	29	85	976	08993			35	16992			03	1
327	107	89923			984	07990			372	*****			03	1
340	110	89992			992	05990							04	1
353	051	89980	24	53	950	98996	25	59	363	14993	76	3	03	1
365	115	90996	29	51	979	10996	28	53	36	19997			03	1
386	101	90997			965	12990			353	16990			03	1
394	093	93992	24	56	952	10996	25	68					03	1
405	386	74992			050	91991			916	09994			03	1
445	076	93992	23	52	931	09994	25	88					03	1
451	066	91998			938	03998			364	15990			03	1
476	083	95993	27	43	930	15997	26	73	321	15998			03	1
486	069	94991			918	12999			325	11995			03	1
493	057	96992			909	08994			316	09999			03	1
506	912	87991			809	97997			278	06992			03	1
518	928	89990			809	03993			268	08990			03	1
520	023	92996			882	08999							03	1
528	970	92990			845	04990			283	*****			03	1
534	048	95991			897	11998			35	*****			03	1
536	038	92998			893	09995			30	10998			03	1
553	073	93992			928	11997			337	10992			03	1
562	066	94996			917	13992			318	*****			03	1
576	060	94990			905	15994			304	11990			03	1
597	008	00992											03	1
600	101	58											03	1
606	887	90999			782	95993			27	03996			03	1
655	031	95990			878	13991			296	07991			03	1
662	053	91998	27	51	926	05996			328	11995			03	1
681	101	50											03	1
712	889	00990	20	27	760	97999	26	29	241	02995	29	30	03	1

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA. SIGNIFICANT LEVELS

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 828476

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	1st. 5th. etc. Level TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	2nd. 6th. etc. Level TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	3rd. 7th. etc. Level TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	4th. 8th. etc. Level TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
122	027	444 0	023	45420	980	40400	870	42330	09	2
185	023	060 1	960	04013	870	52521	830	53552	03	8
338	024	383 0	784	18970	727	16010	359	58**0	02	2
384	022	050 3	971	01509	955	02504	800	57589	03	5
393	016	040 4	870	50509	800	55551	730	60653	02	8
419	002	373 0	879	30120	859	36190	835	34250	09	2
454	002	040 2	944	00521	800	53614	744	57606	02	8
486	001	030 1	890	58543	800	56579	614	63656	02	8
633	019	005 3	005	02004	955	01516	790	53662	03	5
866	972	515 7	950	00000	770	61647	738	60702	03	5
934	987	515 3	971	01521	942	50564	910	50574	03	8
11										
030	010	025 2	983	03510	658	67710	621	69727	03	5
567	996	025 5	810	57584	770	57585	660	66669	03	8
16										
080	015	040 3	987	06049	922	06031	782	55571	02	5
240	009	101 7	712	52567	562	62713	400	79799	02	8
420	015	140 6	950	13063	900	08035	800	06568	02	8
560	024	232 2	960	09056	900	22014	800	06562	02	8
596	007	575 0	907	49390	888	56**0	730	35160	02	2
17										
062	014	070 8	938	05043	916	05032	797	53545	03	8
130	916	050 3	877	02021	813	50505	784	00526	03	8
606	991	524 0	978	59510	925	55430	895	55380	02	2
21										
169									02	8
209									02	8
422									02	8
834									02	8
845	982	505 2	751	63647	700	65655	550	78791	02	8
875									02	8
882									02	8
22										
318									02	8
357									02	8
469									02	8
889									02	8
907									02	8
909	979	505 4	819	60627	792	62654	758	62654	02	8
921									02	8
925	983	005 5	884	54555	850	56583	822	56602	02	8
941									02	8
23										
625	980	005 5	741	66685	693	66694	303	01**0	02	8
644									02	8
672									02	8
957									02	8
975	014	025 5	794	53597	653	60652	257	03***	02	8
979	993	505 3	940	50554	923	53582	828	60624	02	8
24										
027									02	8
073									02	8
170									02	8
25										
058									02	8
072	974	596 3	931	52589	881	51591	835	51691	02	8
079	984	545 1	963	54607	886	50521	865	50521	02	8
165									02	8
178	006	525 5	995	53542	972	53585	939	00517	02	8
181									02	8
26										
107									02	8
118									02	8
119									02	8
135									02	8
139									02	8
145									02	8
580									02	8
617									02	8
27										
189	979	555 3	908	53539					02	8
213	944	636 3	869	63665	855	59625	845	59639	02	8
252									02	8
28										
155	000	828 3	984	82	905	79***	891	79***	02	8
157	904	707 1	868	64	766	64***	221	10***	02	8
159	006	646 8	815	16	772	56***	600	68***	02	8
238									02	8
898	013	808 9	891	81	842	83***	816	84***	02	8
982	980	565 4	891	60	876	61***	846	61***	02	8
29										
263	005	707 5	921	7885	870	77833	861	17783	02	8
269	000	567 3	945	69734	672	79824	503	89***	02	8
298	016	607 1	679	79918	516	86***	327	01***	02	8
816									02	8
823	982	545 8	783	67	677	72***	568	80***	02	8
40										
427	013	695 0	980	65560	957	70470	890	60380	02	2
597	013	796 0	890	63540	842	56440	833	65480	03	2
648	008	454 0	985	52420	904	55410	762	34280	02	2
42										
182	991	141	965	1311	920	1408*	840	0852*	14	8
339	991	201	964	2006	743	0868*	653	0064*	15	8
475	004	211	990	2104	831	0855*	642	0271*	15	8
807	013	201	994	2014	924	1609*	820	1551*	15	8
867	978	221	925	2512	765	1204*	740	1357*	15	8
909	012	261	961	2315	930	2114*	834	1509*	14	8
43										
063	950	231	727	0702	691	1274*	535	0072*	15	8
149	009	252	937	2019	734	1351*	682	0855*	15	8
279	010	272	250	89					14	8
371	003	272	750	1111	730	1109*	553	0052*	15	8
47										
208	024	505 6	898	60676	878	60723	838	62768	04	1
401									04	1
412									03	1
580	997	505 6	943	55592	922	06642	596	81906	03	1
582									03	1
590									03	1
600									03	1
635	014	030 2	975	02 6	960	50516	747	62726	03	1
646									03	1
671	010	100 8							03	1
744									03	1
778									03	1
808	033	070 1							03	1
827									04	1
931	018	181 8	890	07041	738	52547	726	51545	03	1
60										
120	021	131 5	960	19125	795	07002	742	03535	03	6
155	017	161 0	010	15155	982	18181	940	18163	02	8
295	976	161 7	945	20147	915	20115	840	14055	02	8
390	024	131 3	008	14131	990	14141	908	07074	02	5
570	933	090 7	901	11088	882	10009	843	08065	02	8
61										
642	008	202 7	955	27101	836	18052	772	11051	02	8
62										
011	023	110 4	015	15126	880	07029	814	09995	03	5
053	008	585 0	990	62520	843	42360	807	50110	02	2
366	012	201 4	810	05034	786	08006	616		15	5
70										
026	999	636 5	918	68794	905	67697	883	62706	04	1
133	994	636 7	980	62660	883	63650	768	68705	03	1
200	995	606 7	970	59621	748	74764	592	81842	03	1
219	999	596 7	976	57614	945	58645	785	70725	03	1
231	983	646 2	974	58639	894	62661	814	64685	03	1
261	977	606 1	918	61649	885	59628	754	61636	03	1
263	945	596 6	885	62645	738	61622	431	90941	03	1
273	982	575 8	974	53561	888	52563	793	55648	03	1
291	928	616 5	918	61654	885	59613	806	62632	03	1
308	002	505 1	884	57593	831	60662	770	65673	03	1
350	983	005 0	951	51573	895	55581	856	53575	03	1
361	988	010 3	976	03015	768	59617	685	66711	04	1
381	992	010 8	980	04014	816	55591	750	61648	03	1
398	990	050 8	782	57591	598	69763	437	89001	03	1
414	006	035 1	866	58604	770	57***	595	69***	03	1
454	017	010 7	801	62649	780	60687	750	64900	03	1
489	009	015 1	820	60619	745	66694	695	69792	03	1
72										
202	017	211 2	906	16144	788	08059	774	11066	03	1
208	014	141 9	935	14075	928	14029	870	12541	03	1
211	018	171 7	990	20167	888	15011	825	11531	03	1
219	983	060 4	945	04017	917	11619	887	13991	04	1
232	019	181 8	937	19115	800	09030	786	10521	03	1
240	019	191 1	950	14111	912	14126	860	11092	03	1
250	020	161 2	940	17156	882	13117	862	15115	03	1
253	995	100 4	967	08042	915	08045	904	10056	05	1
259	005	080 3	919	02504	883	05023	807	03018	03	1
265	934	040 2	925	06012	890	06547	723	55633	03	1
270	889	055 1	889	05561			850	08***	03	1
278	981	090 8	974	15033	936	15502	816	09643	03	1
304	014	120 3	946	07046	823	02587	808	05661	03	1
317	987	065 1	975	06532	865	52581	829	53641	03	1
327	004	020 7	944	50544	922	01571	902	00641	03	1
340	017	080 4	940	04522	918	05674	892	07654	04	1
353	979	050 4	937	03581	918	04619	831	02695	03	1
365	844	045 1	810	02617	789	03677	716		03	1
386	947	080 5	940	10513	835	04576	819	04554	03	1
394	015	106 1	997	13122	865	10651	815	08589	03	1
405	006	045 2	993	04555	800	60638	773	55672	03	1
445	998	005 8	980	02539	920	01631	902	02639	03	1
451	932	025 3	919	06004	886	06565	785	03706	03	1
476	862	505 7	788	56580	764	50534	752	50638	03	1
486	813	505 4	804	02555	768	02595	728	50564	03	1
493	022	131 5	830	05046	815	02006	776	04588	03	1
506	998	035 9	845	57601	827	56606	667	64681	03	1
518	997	005 2	986	00574	812	62641	757	63652	03	1
520	974	005 1	794	61631	776	60622	724	63752	03	1
528	992	505 5	975	50556	832	61632	813	60644	03	1
534	006	545 4	960	56611	905	59613	780	51724	03	1
536	001	525 5	898	59621	892	58611	840	57609	03	1
553	987	005 1	900	06602	726	00694	623	56733	03	1
562	920	015 8	909	08532	898	11561	662	50688	03	1
576	830	515 1	815	01584	785	01591	760	04543	03	1
597	971	070 8	959	09022	773	52546	755	50592	03	1
600	988	131 7	967	13113	797	06000	646	53594	03	1
606	991	005 4	871	54579	624	67683	588	67683	03	1
655	987	596 9	969	57598	946	58604	931	53569	03	1
662	904	015 2	896	08624	885	11642	804	06614	03	1
681	921	050 2	910	05029	820	00516	764	52541	03	1
712	970	535 1	892	55571	606	63665	400	86902	03	1

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA. SIGNIFICANT LEVELS

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 828476

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	1st. 5th. etc. Level TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	2nd. 6th. etc. Level TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	3rd. 7th. etc. Level TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	4th. 8th. etc. Level TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
122	213	19 0							09	2
185	750	596 7	690	60647	580	67685	530	68735	03	8
338										
384	780	596 6	772	59622	723	62690	663	63665	03	5
393	680	636 9	600	65684	515	73752	485	73714	02	8
419	652	140 0	642	19080	328	53**0	164	11**0	09	2
454	659	616 4	567	66686	506	71823	400	84866	02	8
486	434	789 6	355	91 4	225	10**9	185	10**7	02	8
633	645	596 4	444	78824	400	83926	350	90990	03	5
866	680	627 3	630	65996	607	65996	567	69802	03	5
934	801	586 5	780	56701	648	62756	630	62784	03	8
11										
030	600	707 8	585	70815	564	72852	536	73998	03	5
567	610	666 2	425	82833	370	91***	330	93***	03	8
16										
080	714	597 1	694	59991	400	86998	340	94997	02	5
240	334	909 0	175	11980					02	8
420	766	035 1	750	03624	720	06990	650	50648	02	8
560	600	577 4	250	02999					02	8
596	686	42 0	476	00700	469	01690	140	12**0	02	2
17										
062	755	535 1	421	54568	670	58617	641	59747	03	8
130	756	505 4	722	51576	666	59591	637	60657	03	8
606	162	13 0							02	2
21										
169										
209										
422										
834										
845	334	03	271	06	240	05***	215	05***	02	8
875										
882										
22										
318										
357										
469										
889										
907										
909	382	98	310	04	275	04***	240	03***	02	8
921										
925	609	658 0	244	02					02	8
941										
23										
625	522	10							02	8
644										
672										
957										
975										
979	791	596 1	747	62709	732	61727	690	63789	02	8
24										
027										
073										
170										
25										
058										
072	690	586 8	630	72774	400	87931	297	97***	02	8
079	577	667 6	476	71	209	16***			02	8
165										
178	881	515 9	872	52525	863	55559	839	53539	02	8
181										
26										
107										
118										
119										
135										
139										
145										
580										
617										
27										
189										
213	792	636 2	767	62678	672	70748	617	73762	02	8
252										
28										
155	657	85	509	66					02	8
157										
159	456	84	440	86	216	19***	194	16***	02	8
238										
898	696	84	450	97					02	8
982	822	60	800	58	684	58***	662	60***	02	8
29										
263	843	788 5	716	81914					02	8
269	374	00	293	08	235	08***			02	8
298	237	03	200	06	138	12***			02	8
816										
823	314	06	278	06	255	02***	170	98***	02	8
40										
427	863	623 0	815	61190	767	53130	670	39230	02	2
597	763	554 0	754	53390	633	54330	513	*5080	03	2
648	725	702 0	670	20150	378	67500	322	61440	02	2
42										
182	757	108	166	10					14	8
339	555	55	275	95	179	14***	160	14***	15	8
475	574	52	270	95	145	19***	117	21***	15	8
807	661	036	590	0059	474	58***	433	57***	15	8
867	442	58	200	07					15	8
909	778	176	723	1303	670	1159*	557	0361*	14	8
43										
063	100	26							15	8
149	657	086	564	0064	450	589**	*40	066**	15	8
279										
371	350	69							15	8
47										
208	787	607 3	550	79	330	90***	188	06***	04	1
401										
412										
580	563	829 9							03	1
582										
590										
600										
635	625	697 6	583	71801	563	73857			03	1
646										
671										
744										
778										
808										
827										
931	677	526 7	656	03661	630	05***	386	67***	03	1
60										
120	602	556 1	548	59713					03	6
155	912	171 5	820	13101	780	07053	679	04504	02	8
295	795	145 2	725	09549	660	03595	580	51174	02	8
390	862	070 4	824	05506	785	07543	715	03602	02	5
570	756	015 7	736	03625	720	03691	680	03**1	02	8
61										
642	746	105 9	694	06553	653	05997	627	04991	02	8
62										
011	745	079 0	677	02997	566	56990	304	90990	03	5
053	713	477 0	525	16570	340	63400	190	21**0	02	2
366	250	00 0							15	5
70										
026	827	589 3	788	58994	735	60995			04	1
133	756	676 9	726	68704	714	67694	651	72748	03	1
200	478	849 3	437	88005	276	04***	235	98***	03	1
219	771	697 9	651	74889	604	75***	460	90***	03	1
231	731	616 7	439	87	274	07***	248	98***	03	1
261	660	666 3	420	88937	281	07***	185		03	1
263	412	929 8							03	1
273	566	778 2	503	82945	462	88***	307	05***	03	1
291	790	585 6	570	74826	443	89956	282	05***	03	1
308	750	667 1	722	68832	333	06***	130	93***	03	1
350	813	566 5	776	56644	751	58684	565	76896	03	1
361	444	889 6	326	05	294	05***	232	02***	04	1
381	450	889 1	270	08	256	07***	241		03	1
398	362	01	285	07	121	96***			03	1
414	548	69	265	07	205	08***	154	01***	03	1
454	568	76	237	04	147	00000			03	1
489	593	798 2	572	81911	554	80936	473	89***	03	1
72										
202	756	115 6	742	15579	715	15999	400	68995	03	1
208	858	136 1	840	14990	646	02692	583	51633	03	1
211	812	126 5	795	14635	594	05***	400	69993	03	1
219	749	106 9	632	01579	455	64788	400	72779	04	1
232	754	090 4	682	09649	406	57502			03	1
240	840	110 8	770	09053	715	04028	658	05595	03	1
250	730	080 9	722	11054	636	04529	400	70735	03	1
253	766	060 3	687	05650	665	04694	610	50998	05	1
259	529	656 2	517	68731	488	70836	477	68834	03	1
265	705	537 3	650	57763	625	57997	572	52995	03	1
270	792	04	637	04	400	71999	395	73***	03	1
278	774	099 9	583	51999	420	69849	462	72847	03	1
304	768	089 4	637	01993	400	74997	348	82932	03	1
317	813	017 1	795	07992	764	08992	605	00990	03	1
327	878	027 6	810	04699	722	04704	642	00725	03	1
340	874	095 6	740	50526	651	51522	586	57605	04	1
353	818	036 2	783	01532	670	56583	654	55587	03	1
365	678	03	400	73998	150	13999	133	19***	03	1
386	751	047 3	712	02675	665	50544	506	62657	03	1
394	801	080 6	665	51560	615	56622	607	55627	03	1
405	760	557 2	720	53997	675	04990	167	14991	03	1
445	814	025 7	682	53724	641	56994	612	57743	03	1
451	652	556 8	585	60791	400	78990	264	98992	03	1
476	738	517 4	710	50996	622	56733	570	61703	03	1
486	720	015 4	650	52607	544	63668	400	77799	03	1
493	757	036 4	662	52729	400	81990	368	83956	03	1
506	550	757 2	499	76893	400	81995	150	02992	03	1
518	581	708 6	535	76864	516	75889	439	73***	03	1
520	662	587 4	570	60798	536	61990	400	75997	03	1
528	733	657 4	610	71872	573	66***	545	65***	03	1
534	735	536 5	714	53628	685	50702	465	68648	03	1
536	820	586 1	771	58792	688	52755	633	56702	03	1
553	588	586 4	400	76816	315	90983	210	12***	03	1
562	636	537 2	610	54995	570	57759	400	77803	03	1
576	626	536 8	540	61657	400	78819	320	90942	03	1
597	734	006 1	660	57679	400	83852	364	89921	03	1
600	615	556 8	527	64702					03	1
606	445	818 7	244	87922	363	92***	406	00990	03	1
655	917	525 1	892	51574	878	50614	834	01563	03	1
662	734	046 5	567	61703	538	63806	470	71874	03	1
681										
712	377	899 8	285	01	094	03***			03	1

Nov 27 1951 — RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA

Index No. iii	Station Name	1000 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	850 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	700 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	500 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	Hour GG	Code Type
734	SAULT MARIE	075	63698	32	7	480	63993	36	19	963	65990	36	21	787	71836	32	61	03	1
747	INTL FALLS	067				480	57748	21	26	978	58619	22	43	811	73990			03	1
764	BISMARCK	047				481	07539	25	22	995	51713	29	27	846	69733	26	49	03	1
768	GLASGOW	030				469	08532	27	29	984	53586	24	33	826	72772			03	1
775	GREAT FALLS	035				475	04001	28	22	984	56582			816	75773			03	1
785	SPOKANE	004	9			482	01545	23	24	985	59656	27	29	805	79853	27	33	03	1
798	TATOOSH IS	027	10081			463	00538			962	61643			786	75788			03	1
815	STEPHENVILLE	508				415	01535			927	51547			776	67724			05	1
816	GOOSE	033	59612	35	4	442	65671	23	17	918	72723	23	29	724	77802			03	1
826	NITCHEQUON	041				435	72746			899	85991			681	88992			03	1
836	MOOSONEE	072	67699			471	67747			943	72990			727	88998			03	1
867	THE PAS	029				435	55566			939	57697			768	75867			03	1
879	EDMONTON					436	01579	10	5	942	61641	27	5	758	78824	26	22	03	1
896	PRINCE GEORG	014				444	50547	20	30	944	61651	25	16	758	81826	23	29	03	1
906	FT CHIMO	026	68729			417	73773			882	79834			648	93991			03	1
907	PORT HARRISN	031	61661			426	70992			897	77996			673	90991			03	1
909	UP FROBISHER	002				392	73779			854	77877	29	24	626	92993	29	37	03	1
913	CHURCHILL	035	68745	19	17	440	62992	25	27	923	68991	25	27	724	82908	27	20	03	1
915	CORAL HARBOR	014				413	67725			879	78825			652	91999			03	1
917	EUREKA	022	83892	08	8	410	69826	01	13	879	72997	03	51	667	87951			03	1
918	ARCTIC BAY					394	70788			862	74993			***	****			02	1
924	RESOLUTE	006	77809	36	23	396	70741	05	19	867	72782	05	20	648	87965	05	28	03	1
926	BAKER LAKE	014	71736			407	73763			873	74751			653	88897			03	1
934	FT SMITH	508				397	61613			893	64733			704	82844			03	1
945	FORT NELSON	007				413	51605			909	63712			717	82891			03	1
964	WHITEHORSE	512				407	54569	16	26	902	62651	21	22	711	82881	16	18	03	1
968	AKLAVIK	020	66683			417	68701			888	73781			689	80912			03	1
	BLOCK 74																		
043	NORMAN WELLS	015				412	70725			894	64668			709	79825			03	1
072	MOULD BAY	381	77804			439	60639			922	67728			725	82892			03	5
074	ISACHSEN	027	77822			432	62764			911	69783			710	83994			03	6
082	ALERT EL ISL	033	80838	32	11	415	75780	34	33	881	74862	03	28	665	86999	03	37	03	1
090	CLYDE RIVER	505				384	66714			855	76836			629	89999			03	1
109	PORT HARDY	008	07052			442	01996			947	56996			784	73992			03	1
198	PEPPERRELL	047	54575	10	22	460	62623	15	24	952	58998			785	72757			03	1
	BLOCK 76																		
491	C VICTORIA	030	23188			498	21997			040	09999			924	59634			02	1
679	TACUBAYA	017				493				040	13043			930	****			03	6
	BLOCK 78																		
016	KINDLEY FLD	037	20177	21	21	492	11175	26	25	021	05581	26	44	893	62682	28	43	03	1
063	GOLD ROCK CR	049	19175			502	10089	36	4	033	11993	23	13	921	57994	29	18	03	1
325	HAVANA C B	048	24203	04	4	510	17083	02	17	047	12998	02	10	948	53999	17	3	03	1
355	CAMAGUEY	046	19173			505	15102			043	13595			944	53997			03	1
367	GUANTANAMO	041	23192			500	15110			036	12573			933	59970			03	1
501	SWAN ISLAND	044	25224	05	11	507	17122	08	13	042	08629	04	29	941	53993			03	1
526	SAN JUAN PR	041	25214	16	6	504	16135	08	10	040	08629	03	18	928	54999	03	26	03	1
806	ALBROOK FLD	028	24239			491	17130	03	4	028	09005	07	7	916	55998	10	10	03	1
	BLOCK 91																		
066	MIDWAY ISL	064	23196	13	11	524	16515	14	2	061	09599	20	4	948	57722	26	4	03	1
131	MARCUS ISLE	040	24105			497	13034			034	11588			932	53717			03	1
165	MOKULEIA	055	23181	04	19	511	13116	06	19	040	08574	07	10	925	57729	34	11	03	1
182	HONOLULU	052	23178	07	14	510	16064	07	27	045	08534	07	10	931	57998	33	8	03	1
218	NORTH FLD	024				491	19154	11	18	034	12067	11	16	938	52999	08	20	03	1
245	WAKE ISLAND	036	26224	06	15	499	15118	13	12	033	06037	13	18	918	55993	25	14	03	1
250	ENIWETOK ATL	022	28262	06	14	488	17158	07	17	027	09012	06	15	923	53997	03	18	03	1
275	JOHNSON IS	041	25224	09	17	502	14114	08	27	034	07017	07	11	923	56996	08	26	03	1
285	HILO	052	22193	33	4	508	13106	06	14	040	06538	07	14	928	57997	36	8	03	1
334	TRUK	024	28221	32	3	491	18154	31	4	031	09077	04	7	927	53999			03	1
348	PONAP CAR IS	023	30260	02	6	490	17159	05	12	030	10066	03	13	928	53998	04	27	03	1
366	KWAJALEIN	024	27238	11	10	492	19159	12	10	033	10081	16	16	929	53594	25	5	03	1
408	PELELIU IS	022	29242	36	5	490	19161	07	8	032	12995			***	****			03	1
413	YAP	023	28248	31	7	492	22133	01	13	034	11053	08	26	932	54604	08	32	03	1
700	CANTON	019	29216	07	9	485	21033	01	6	027	12603	12	2	925	52702	25	5	03	1
	BLOCK 98																		
327	CLARK FIELD	043				507	14127	07	21	041	07059	10	14	926	58617	11	8	03	1
QLL	OCEAN STA																		
034	0 350 484	064	19164	17	25	514	08048	18	27	036	03993	20	29	899	65742	24	39	03	1
037	0 360 700	022	16093	32	29	465	04003	29	41	980	01998	27	70	854	61997	27	41	03	1
041	0 450 160	304	10045	05	12	610	52535	07	18	158	56838	08	22	710	73962	07	40	02	5
044	0 441 430	063	13107			506	07052			024	50519			878	68693			03	1
052	0 523 199	067	47460	29	20	503	37370	26	48	012	24240	24	62	858	96940	24	77	02	2
053	0 528 358	075	15722	62	4	956	06232	62	99	876	29902	66	18	147	48252	67	20	03	1
055	0 565 510	033	54991	24	25	434	64995	24	30	921	69997	24	42	725	81994	23	62	03	1
061	0 591 156	061	95 0	35	80	431	19160	25	54	917	00960	24	60	724	77470	24	97	02	2
124	1 280 450									***	*****			***	****			03	1
134	1 330 350	061	17113	21	5	508	08032	27	22	031	03632	30	27	898	60999	24	32	03	1
154	1 500 450	545				382	54561	28	36	875	56599	28	38	682	80849	35	48	03	1
235	2 390 527					432	00501			937	59592			764	75751			03	1
236	2 310 640	048	20158	24	18	500	13081	25	31	035	10991	22	25	926	56641	23	31	03	1
246	2 480 620	523				412	02002			919	56572			753	72828			03	1
360	3 660 020	646				180	50509	25	42	707	58597	23	51	218	77791	24	60	03	5

Nov 28 1951

Index No. iii	Station Name	1000 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	850 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	700 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	500 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	Hour GG	Code Type
	BLOCK 01																		
001	JAN MAYEN	523				230	64659			682	72836			111	83851			03	8
030	TROMSO	746				044	58584			525	67679			951	87871			03	5
384	GARDERMOEN	539				262	53594	27	37	770	63705			226	84937			03	8
415	SOLA	021				320	55551			813	66661			250	86860			03	8
	BLOCK 02																		
062	OSTERSUND	626				180	55628			658	66728			083	87938			03	8
077	STOCKHOLM	542				280	52586	29	48	774	63739	29	50	224	84932	28	62	03	5
084	GOTEBORG	045	05016			353	53542			855	65653			318	79804			03	8
836	SODANKYLA	752				030	58581			520	67683			953	83993			03	2
974	HELSINKI MAL	636				169	52531			686	61636			183	78995			03	2
	BLOCK 03																		
005	LERWICK	517				412	24140			903	04920			707	70540			02	7
026	STORNOWAY					450	23110	28	66	940	03970	27	74	739	72480	28	94	02	2
171	LEUCHARS	039	39330	25	30	467	27200	27	54	963	09940	28	66	779	84690	27	96	02	2
322	FAZAKERLEY	072	46350			501	24180			998	16920			835	92610			02	7
496	HEMSBY	070	43390	27	29	500	31130	27	37	003	02910	28	49	839	90720	26	68	02	2
743	LARKHILL	082	44430	27	18	514	32220	27	35	021	23650	27	32	866	97840	28	47	02	2
808	CAMBORNE	091	46450	25	32	562	35330	29	22	034	26770	27	24	880	96570	28	34	02	2
917	ALDERGROVE	065	41370	25	30	494	26210			991	13940	29	62	829	90700	27	80	02	2
953	VALENTIA	090	46350	28	13	522	28210			028	24990			866	93550			03	7
	BLOCK 04																		
018	KEFLAVIK	027	51554	32	10	444	61632	34	23	923	70743	32	20	719	84990	25	12	03	1
202	THULE	044	64728	10	7	445	68959	15	9	917	71994	13	10	705	86998			03	1
270	NARSSARSUAQ	502				418	57603	10	15	909	61637	17	27	739	73751	18	84	03	1
340	SCORESBYSUND	136	69711	01	18	332	74762	31	9	784	71744	30	24	203	85997	29	14	03	5
360	ANGMAGSSALIK	079	56614			328	63675	11	13	793	69742	15	13	215	82881	26	35	03	5
	BLOCK 06																		
011	THORSHAUN	578				217	57631			695	69741			099	89**6			03	8
180	KOBEN KASTUP	099	05037	26	21	409	52568	28	39	919	62681	28	67	437	75826			03	5
260	DE BILT	218	06056			537	50502			069	57717			627	71749			02	8
447	UCCLE	249	05036			570	01004			119	54617			688	71826			03	8
610	PAYERNE	300				600	51605			120	57713			660	73834			05	8
	BLOCK 07																		
110	BRESO	279	04509	12	4	590	03617	27	6	181	51718	30	12	758	70889	30	19	02	5
145	TRAPPES	271	05280	26	3	590	02740	29	18	136	52754	28	22	707	72859	23	23	03	5
190	STRASBOURG	285	01001	00		590	01633	27	8	144	53613	27	16	722	70867	27	28	02	5
480	LYON	282	50505			630	04595			198	52578			786	70792			02	8
510	BORDEAUX	244	07031	08	6	580	05626	14	8	147	52699	12	10	723	71853	18	8	02	5
645	NIMES	277	04007			610	03567			175	51**1			771	69**1			02	8
761	AJACCIO ORO	257	09018	05	4	600	03597	28	4	156	54666			736	70843			02	5
	BLOCK 08																		
509	LAGENS	025	12057	06	17	159	00518	07	21	315	51701	06	24	575	68839	01	18	03	5
536	PORTELA	220	11117			560	03037			142	01631			744	68728			02	8
	BLOCK 10																		
034	SCHLESWIG LN	043	46400	28	33	474	29140	27	39	972	13990	27	63	802	87690	26	85	02	2
122	JEVER	058	46450			491	31300	26	45	993	18010	27	58	831	93730	26	74	02	2
185	GREIFSWALD	139				455	50517			885	56619			542	71781			02	8
338	HANNOVER	067	43410	24	30	489	33300	28	37	002	17130	27	51	839	92780	26	63	02	2
384	BER TEMPLEHF	187	05019	24	21	501	00502	28	49	038	56583			587	72786			03	5
393	LINDENBERG	195				508	50503			052	55594			616	69738			02	8
419	ISERLOHN	078				509	30300	27	30	015	23100	27	41	857	94**0	25	46	02	2
454	WERNIGERODE	199				517	02009			079	54590			663	68939			02	8
486	DRESDEN WAHN	151				460	02581			007	53658			575	68751			02	8
633	WIESBADEN	267	02502	00		576	01576	26	31	134	54621	27	53	713	69992			03	5
866	MUNCHEN RIEM	278				586	01601	27	12	129	57601	26	12	688	69785	31	37	03	5
934	FRIEDRICHAFN	288				596	02644			148	53618			737	69821			03	8
	BLOCK 11																		
030	TULLN	245	04527	26	15	567	01519	28	15	106	56622	31	11	656	70812	31	22	03	5
567	PRAHA KBELY	230				540	02569	28	28	091	56581	26	34	653	70743			03	8
	BLOCK 12																		
375	WARSAW OKE	146				635	03015			960	53530			489	74**8			03	8
840	BUDAPEST MET	250				561	01578	35	9	106	54587	36	13	676	71791			03	5
	BLOCK 15																		
420	BUCUREST BAN	252				555	57631			028	64713			533	75886			03	8
	BLOCK 16																		
080	MILANO	295	06050			609	00559	26	5	160	53623	18	1	748	70995	29	3	02	5
240	ROMA CIAMPNO	255	05029			586	02643			138	53726			706	71996			02	
420	MESSINA	220	11034			549				090	55992			633	72996			02	8
560	CAGLIARI ELM	248	10044			580	00515			146	52998			720	67996			02	8
716	ELLINIKON	204	07042	01	31	519	52541	02	40	038	61662	28	17	463	75994	27	42	03	5
	BLOCK 17																		
062	GOZTEPE ISTN	210	04015			511	55561			010	63632			499	79817			03	8
130	ANKARA					494	32534			022	58581			550	71719			03	8
606	NICOSIA	045				490	43360	26	21	003	34990	25	24	867	5800	26	44	02	2
	USSR ZONE 1																		
169	PSKOV	057				124	00 7			278	56**7			535	70**1			02	8
209	SORTAVELA	078				110	53530			252	60610			502	77820			02	8
221	REGA	000				135	01564	26	33	286	57681	26	30	543	70***			02	8
422	KOENIGSBERG	010				142	00005			296	56569	28	32	550	70714			02	8
802	MURMANSK									***	*****			***	****			02	8
834	NARIAN MAR	516				106	92705			258	92405			498	92709			02	8
875	VOLOGDA	052				126	57587			276	62641			527	75810			02	8
	USSR ZONE 2																		
318	KIROV	053				125	58607			273	67704			518	84**9			02	8
357	KAUNAS	008				140	00506	29	28	284	56599	29	26	548	73767			02	8
469	TAMBOV	009				138	56571			287	67704			531	78882			02	8
889	SMOLENSK	005				136	51521			290	56574			546	69719			02	8
907	GORKII	002				130	57580	28	11	278	65671	30	7	526	78821	31	11	02	8
909	MOSCOW OBS	005				132	57581	26	15	282	62630	29	14	533	73786	34	20	02	8
921	CHKALOV	007				126	55572			287	59623			540	74792			02	8
925	KAZAN	002				129	59607			278	69726			520	86971			02	8
931	KUIBYSHEV	007				134	58654			282	68742			526	81***			02	8
941	SARATOV	010				136	58602			283	68693			526	88**0			02	8
	USSR ZONE 3																		
625	LVOV	019				150	00503	30	19	304	55607	34	19	560	72780	34	18	02	8
644	CHERNOVITSY	019				149	52550			302	58591			556	72738			02	8
672	KISHINEV	022				151	55594			301	63712			552	74844			02	8
957	KNEV	016				146	53535			298	59631			549	73768			02	8
975	ODESSA OBS	022				152	55591	22	7	301	63731	15	10	550	75861	02	21	02	8
979	SAMOLET	015				144	57590	30	12	293	63711	33	20	544	76743	36	19	02	8
	USSR ZONE 4																		
000	ROSTOV DONU	016				144	59004			294	64674			538	81884			02	8
022	TBILISA	016				147	01529			301	56602			556	72753			02	8
027	EREVAN	013				148	04526	24	3	304	56594			561	66735			02	8
049	ASTRAKHAN	015				144	54601	26	14	297	57644			553	71749			02	8

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA — Continued

Index No. iii	300 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	200 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	100 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	Hour GG	Code Type
734	964	94990			827	07990			272	07990			03	1
747	980	98991			827	10990			265	05995			03	1
764	025	96998			862	15994			444	09995			03	1
768	992	00990			834	10990			28	05990			03	1
775	976	97990			828	06990			278	06998			03	1
785	942	98991	27	82	800	04994							03	1
798	927	03992			772	08990			231	02990			03	1
815	959	95990											05	1
816	101	55											03	1
826	791	04990			655								03	1
836	857	01997											03	1
867	908	02993			773	01993			253	*****			03	1
879	890	07996	21	28	739								03	1
896	880	04997	23	30	731	01997			221	01994			03	1
906	757	97998			637	96998							03	1
907	769	02992			638	98994			138	97998			03	1
909	720	02991											03	1
913	851	03999	28	37	703	00998							03	1
915	747	01993			626	96990			147	93990			03	1
917	448	07994			604	08991			074	03991			03	1
918	101	58											02	1
924	761	03992											03	1
926	754	07990			603	01991							03	1
934	827	00990			700	98995			19	00990			03	1
945	834	04996			688	98999			19	96998			03	1
964	832	07990	21	17	685	98999	19	16	185	98992	19	18	03	1
968	809	98999			682	97990			197	95990			03	1
74														
043	846	01999			703	97994			208	96994			03	1
072	846	04999			689	03990			146	03990			03	5
074	828	06997			664	03999			147	98998			03	6
082	772	05998			619	04990			083	04990			03	1
090	723	04998			590	00996							03	1
109	942	98999			803	00990							03	1
198	949	98990											03	1
76														
491	101	40											02	1
679	101	54											03	6
78														
016	111	77997											03	1
063	149	80991	29	43	021	08995	29	51					03	1
325	197	84993	29	21	086	05999	29	36	447	29993	34	36	03	1
355	197	82998			089	03997			45	29995			03	1
367	101	54											03	1
501	197	81999			092				456	29991			03	1
526	179	82994	36	40	075	04991	33	31	43	34991	34	50	03	1
806	101	58											03	1
91														
066	189	83995	33	32	085								03	1
131	193	79942			105	98998							03	1
165	157	87991	32	24	029	12994	34	40	399	23993	32	16	03	1
182	163	86999											03	1
218	200	79996	07	35	103	01998	07	23	475	28991	08	16	03	1
245	166	80993	35	29	076	00998	34	19	442	30998	07	20	03	1
250	190	79990	24	4	097	01993	15	19	469	27999	10	10	03	1
275	169	82998	02	20	059	05998	35	19	407	28998	26	5	03	1
285	161	87990	32	29	043	07993	26	31					03	1
334	180	80998			077	04992			429	32997			03	1
348	185	81996	15	12	080	04999							03	1
366	184	81843			087	03997			455	30993			03	1
408	101	50											03	1
413	189	80851	07	35	093	03990	07	38	446	33995	08	31	03	1
700	189	81990			087	04991			434	29992			03	1
98														
327	167	82895	10	10	063	04992	12	6	418	30993	10	13	03	1
QLL		OCEAN	STA											0
034	094	93996	03	21	943	14999	30	27	316	14994	28	33	03	1
037	055	93995	27	29	912	10990	27	71	308	15997	27	74	03	1
041	924	99 1			182	10 4			612	11**4			02	5
044	059	96999			896	17998			281	13991			03	1
052	034	48 0	24	89	875	14 0	24	92					02	2
053	969	02990			793	14994			203	10997			03	1
055	859	04998	76	15	696	07992	26	75					03	1
061	876	42 0	72	59	747	30 0	72		152	22**0			02	2
124	139	90998	34	14	995	13992	28	24	36	20990	25	51	03	1
134	112	90998	27	52	975	12991	29	36	353	16994	30	89	03	1
154	101	58											03	1
235	593	95991			815	94990							03	1
236	172	63999	24	57	058	05997	26	64					03	1
246	915	00990			773	03991			226	06995			03	1
360	871	00 8	76	30	126	02 6	76	5	55	16**3			03	5
01														
001	851	07997			104	07999							03	8
030	824	11997			076	10997			501	17997			03	5
384	861	04116											03	8
415	101	43											03	8
02														
062	842	03996			106	00999			55	07996			03	8
077	870	02991			130	06991			567	12999			03	5
084	878	03990			135	07992							03	8
836	361	03991											03	2
974	659	01995			267	03998							03	2
03														
005	813	41 0			681	38 0							02	7
026	864	37 0	78	16	718	32 0							02	2
171	101	43											02	2
322	994	40 0			840	13 0			203	12**0			02	7
496	995	40 0	26	79	827	11 0			21	17**0			02	2
743	043	50 0	27	54	894	21 0	27	60	28	15**0	27	55	02	2
808					888	16 0	29	37	278	17**0	27	48	02	2
917	895	40 0											02	2
953	036	44 0			870	10 0			227	10**0			03	7
04														
018	850	50990			698	08994							03	1
202	101	55											03	1
270	907	00999											03	1
340	858	09995			108	08997							03	5
360	876	96996			134	11999							03	5
06														
011	847	00 0			111	02 2			551	09**0			03	8
180	895	00 8			148	17 1			574	13**2			03	5
260	919	98			173	18			586	19***			02	8
447	925	97 8			180	17 2							03	8
610	919	00 0			174	12 4							05	8
07														
110	932	98 1	27	36	186	14 7	27	51					02	5
145	923	96 7	27	44	180	17 0	26	50	6*	213**			03	5
190	928	98 4	25	26	185	15 0	25	28	60	17**4	29	44	02	5
480	937	98 0			194	13 1			614	16**7			02	8
510	931	97 7	29	34	187	14 7	29	38					02	5
645	101	43											02	8
761	933	56 1			191	12 0							02	5
08														
509	936	95 3	02	18									03	5
536	934	94999			194	12991			618	13997			02	8
10														
034	962	43 0			810	27 0			247	30**0			02	2
122	002	49 0	25	93	847	17 0	26	85	203	06**0	26	51	02	2
185	105	97 5			668	25 8			884	10**5			02	8
338	002	43 0	26	77	834	07 5	25	90					02	2
384	911	00999			164	19998							03	5
393	202	96 3			789	15 1			992	11**7			02	8
419	029	45 0	25	63									02	2
454	253	97 5			833	13 2			071	15**4			02	8
486	186	94 8											02	8
633	930	97991			188	15990							03	5
866	925	98998	30	16	180	17998	27	25					03	5
934	932	97047											03	8
11														
030	923	97993	30	20									03	5
567	224	99995											03	8
12														
375	101	43											03	8
840	292	92998			915	11181							03	5
15														
420	101	43											03	8
16														
080	930	00995	03	5	184	17996	28	24	604	13998	28	25	02	5
240	101	43											02	0
420	918	97998			179	09994			609	14991			02	8
560	983	95897			194	11994			619	16990			02	8
716	913	93994			279	02995							03	5
17														
062	971	98990			160	03991							03	8
130	156	93994			180	05994							03	8
606	064	40 0	25	46	940	29 0	26	66	336	12**0	26	48	02	2
21														
169	101	43											02	8
209	866	97											02	8
221	901	98											02	8
422	912	58 4											02	8
802	101	43											02	8
834	101	43											02	8
875	101	43											02	8
22														
318	101	43											02	8
357	901	98			159	13							02	8
469	884	97											02	8
889	903	99											02	8
907	877	02 8	33	26									02	8
909	890	00	34	37	150	13							02	8
921	890	05 7											02	8
925	101	43											02	8
931	101	43											02	8
941	872	96 2											02	8
23														
625	915	94	33	20									02	8
644	915	98											02	8
672	907	99											02	8
957	902	00											02	8
975	905	98072											02	8
979	834	96 7	03	28									02	8
24														
000	101	43											02	8
022	926	96002											02	8
027	101	43											02	8
049	911	96											02	8

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA — SIGNIFICANT LEVELS

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
734	001	636 8	985	63703	943	65794	913	62794	03	1
747	980	596 0	902	60671	889	57708	828	55704	03	1
764	956	535 2	945	01535	931	03541	912	08534	03	1
768	934	025 7	917	07009	885	11503	400	83878	03	1
775	884	040 1	862	05002	747	52554	400	88911	03	1
785	932	030 2	905	05001	420	89965	400	92995	03	1
798	006	100 5	807	52575	525	73752	340		03	1
815	996	015 1	879	53555	872	53543	774	02004	05	1
816	007	596 3	988	58605	785	69703	779	67692	03	1
826	949	747 8	930	70722	916	69712	904	69713	03	1
836	028	666 1	928	72736	920	67685	768	68816	03	1
867	976	616 9	937	61641	912	59611	878	62632	03	1
879	924	535 3	900	04520	836	01592	670	64652	03	1
896	925	005 8	816	51559	770	55614	586	72744	03	1
906	006	687 9	974	68728	960	67722	837	73785	03	1
907	010	606 4	890	67707	878	68725	786	74999	03	1
909	998	727 7	967	70745	905	73753	883	72757	03	1
913	013	727 1	981	62727	939	62753	906	61990	03	1
915	998	717 8	973	68767	961	66734	908	66803	03	1
917	009	849 5	928	71793	891	73835	864	68817	03	1
918	998	798 4	932	70755	897	70766	875	71787	02	1
924	000	778 9	961	70733	895	73763	783	70751	03	1
926	004	717 1	971	75776	895	69747	838	74772	03	1
934	971	606 5	953	60622	932	58599	866	61612	03	1
945	954	697 1	914	50554	896	00567	620	68774	03	1
964	911	575 8	872	54564	775	57593	560	76805	03	1
968	007	666 3	971	67701	920	70737	898	68704	03	1
74										
043	997	663 3	914	69717	840	70726	802	62644	03	1
072	014	808 3	930	64675	830	60631	634	82874	03	5
074	007	788 7	954	59707	934	58769	821	64751	03	6
082	005	808 5	972	81844	938	81844	923	80834	03	1
090	997	707 8	893	76781	824	66755	680	78852	03	1
109	000	070 2	951	07	578	65***	236	94***	03	1
198	008	535 7	893	61621	840	58596	792	61786	03	1
76										
491	009	241 4	988	23173	970	27111	874	23522	02	1
679	775	190 2	737	14077	707	13057	543	53552	03	6
78										
016	113	121 4	940	16149	781	13054	787	09037	03	1
063	017	201 3	950	17116	908	07063	774	11673	03	1
325	011	221 6	005	24214	924	18152	911	20121	03	1
355	002	181 6	987	22185	921	17148	896	18096	03	1
367	012	232 8	754	12012	688	12593			03	1
501	014	262 1	793	15063	730	08044	710	08003	03	1
526	012	252 8	788	12095	767	13055	726	10505	03	1
806	009	252 1	780	13080	750	13521	738	13031	03	1
91										
066	021	252 4	968	20175	935	20141	875	16092	03	1
131									03	1
165	015	241 5	898	15123	834	13112	821	08077	03	1
182	018	251 1	892	15137	870	17087	813	15022	03	1
218	991	282 1	949	23199	868	19155	780	16075	03	1
245	012	282 3	990	25203	804	14072	640	02505	03	1
250	007	282 7	790	15135	618	03655	568	04***	03	1
275	014	262 8	920	19170	806	12095	788	10064	03	1
285	017	232 2	718	07008	708	07559	670	07634	03	1
334	008	302 1	907	21173	765	14114	670	07049	03	1
348	004	312 2	988	26239	950	22217	580	01647	03	1
366	009	282 5	936	23203	550	00535	486	54609	03	1
408	004	292 9	951	24219	947	26223	825	17141	03	1
413	006	292 4	947	24211	914	21167	890	22116	03	1
700	006	312 2	990	26209	923	21177	830	20529	03	1
98										
327	996	292 5	885	16130	621	01001	580	51564	03	1
QLL		OCE N	STA							0
034	022	211 1	881	10075	785	05514	760	07483	03	1
037	007	160 9	813	01511	797	03512	784	04657	03	1
041	037	140 4	953	04002	920	01001	895	50505	02	5
044	022	151 2	931	08055	342	89924	195	19***	03	1
052	025	494 0	970	45450	890	37370	670	23230	02	2
053	028	035 2	020	02568	834	61635	792	58701	03	1
055	012	525 7	590	74	225	09***	132	05***	03	1
061	002	433 0	734	04020	668	95830	644	97790	02	2
124					85	21***	074	18***	03	1
134	021	181 3	920	11087	829	09566	579	57679	03	1
154	984	050 3	921	50513	768	59610	605	73790	03	1
235									03	1
236	016	221 2	899	12094	830	14556	780	14586	03	1
246	991	050 6	978	04017	649	59603	578	67707	03	1
360	982	070 7	950	05057	870	01003	830	52523	03	5
01										
001	892	555 8	824	66671	810	66671	750	68692	03	8
030	968	005 5	600	76760	400	01027	344	11990	03	5
384	971	005 8	933	01551	796	57623	781	57621	03	8
415	999	040 4	940	00008	718	65651	667	68680	03	8
02										
062	947	005 5	910	51604	801	59645	684	67738	03	8
077	992	050 4	881	51567	847	52597	502	84936	03	5
084	005	050 6	805	56576	732	62634	638	70711	03	8
836	947	525 9	852	5564	832	57575	333	02998	03	2
974	978	030 4	875	51539	836	52534	539	73996	03	2
03										
005	984	402 0	460	68450	371	40**0	361	41**0	02	7
026	007	383 2	926	33260	537	74600	522	74610	02	2
171	014	413 0	878	27200	856	27200			02	2
322	025	473 0	990	45350	810	19130	790	17050	02	7
496	025	454 0	015	44400	885	30210	856	31150	02	2
743	014	454 0	838	35140	787	28770	768	31740	02	2
808	023	484 0	836	33260	723	26800	690	26800	02	2
917	015	433 0	720	13950	683	14940	646	11920	02	2
953	032	494 0	827	27150	800	32080	750	30020	03	7
04										
018	004	515 3	757	76795	598	75845	450	88981	03	1
202	013	727 3	988	64724	766	71812	739	69866	03	1
270	996	526 9	880	56647	777	60615	645	62636	03	1
340	015	687 6	869	76783	827	70737	786	73764	03	5
360	002	566 7	972	55593	850	65683	799	63676	03	5
06										
011	983	025 5	424	00 0	392	98**0	369		03	
180	012	050 7	807	55603	739	61651	679	64700	03	5
260	026	070 6	720	56569	702	57704	665	58836	02	8
447	018	060 2	986	04037	969	05032	899	01004	03	8
610	976	525 5	976	52525	930	50505	886	52523	05	8
07										
110	023	005 7	010	05502	956	02514	930	02585	02	5
145	013	515 6	990	02529	970	02537	934	00534	02	5
190	017	535 3	941	00531	885	01658	798	00570	02	5
480	011	000 1	948	52525	924	50505	882	04604	02	8
510	026	505 9	009	07033	975	06016	945	08585	02	5
645	027	035 8	932	07015	820	02631	810	03688	02	8
761	031	043 9	989	11021	964	09029	907	05524	02	5
08										
509	018	140 3	843	00513	837	52533	833	51637	03	5
536	017	121 2	836	0302	816	05544	790	05644	02	8
10										
034	014	464 0	983	45380	862	29200	854	29140	02	2
122	021	474 0	720	19020	162	05**0			02	2
185	017	070 7	900	01011	770	54543	728	57584	02	8
338	019	444 0	966	40400	923	36360	890	36350	02	2
384	017	070 2	925	00514	880	01006	737	55564	03	5
393	012	060 3	930	01514	890	01002	800	00502	02	8
419	997	423 0	842	34340	793	27270	772	28270	02	2
454	996	060 4	789	00516	676	55611	625	58633	02	8
486	990	035 1	926	52591	894	04549	833	00617	02	8
633	016	015 9	942	03006	866	52531	845	02614	03	5
866	970	525 9	948	01502	900	00542	863	00649	03	5
934	986	000 4	968	00507	935	50505	879	03645	03	8
11										
030	009	045 7	925	03626	911	04578	834	01511	03	5
567	993	035 1	930	50536	880	04542	740	52558	03	8
12										
375	007	060 5	922	01019	850	03015	715	52527	03	8
840	013	055 7	898	00593	853	02573	650	57601	03	5
15										
420	020	525 0	003	50520	950	50546	772	62694	03	8
16										
080	023	030 0	882	50511	818	00622	750	50598	02	5
240	019	040 8	965	08050	672	54994	400	85990	02	0
420	020	120 5	998	11038	900	02019	878	01525	02	8
560	030	100 5	834	02643	785	22653			02	8
716	024	080 5	789	55570	763	56582	656	65653	03	5
17										
062	021	050 9	954	02512	934	00530	794	58581	03	8
130	996	010 7	875	51512	832	53541	806	53535	03	8
606	990	514 0	975	58480	770	32270	276	38040	02	2
21										
169									02	8
209									02	8
221									02	8
422	009	070 3	922	05051	790	52521	611	63650	02	8
802	967	535 1	924	54	820	61***	772	62***	02	8
834									02	8
875									02	8
22										
318									02	8
357	999	070 3	975	06053	850	00506	759	52549	02	8
469									02	8
889									02	8
907									02	8
909	983	545 7	831	57586	684	62644	517	71755	02	8
921	995	005 1	858	55571	752	58604			02	8
925	988	525 3	944	54 0	869	58590	799	63641	02	8
931	003	545 5	980	55564	907	55605	835	59665	02	8
941									02	8
23										
625	984	020 9	953	01004	933	00503	819	00502	02	8
644									02	8
672									02	8
957	998	005 4	673	60632	231	12**8			02	8
975	022	515 3	983	00515	850	55591	741	61711	02	8
979	000	505 4	791	61635	688	63712			02	8
24										
000	011	505 4	998	50518	881	57573	822	61619	02	8
022									02	8
027									02	8
049									02	8

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA — SIGNIFICANT LEVELS

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
734	785	659 5	740	63991	636	68990	604	67990	03	1
747	780	565 2	754	55591	683	60623	665	59684	03	1
764	744	005 3	673	53723	597	60648	584	60646	03	1
768	356	899 4	240	10	203	11***	169	05***	03	1
775	387	899 4	337	90	235	09***	170	12***	03	1
785	364	97	356	95	250	03***	241	01***	03	1
798	272	07	230	05	120	00000	077		03	1
815	733	015 2	644	56595	342	90952	101	58***	05	1
816	635	727 6	616	72751	544	75797	535	75782	03	1
826	830	737 7	778	73774	754	74807	733	74822	03	1
836	625	78	514	89	397	02***	264	01***	03	1
867	861	565 3	831	53569	793	53561	739	55649	03	1
879	485	808 1	423	88911	208	03***			03	1
896	435	899 1	250	06	101	47***			03	1
906	825	737 5	805	74779	785	74787	536	89948	03	1
907	773	759 0	644	80844	606	81849	569	83866	03	1
909	810	738 9	783	74831	723	77839	689	78882	03	1
913	873	619 0	788	65996	588	76990	570	76991	03	1
915	677	808 3	638	80844	520	90923	335	04***	03	1
917	817	718 9	798	71883	760	71999	674	73908	03	1
918	838	717 3	828	70798	785	72836	737	73***	02	1
924	729	727 4	581	83903	464	89004	296	03***	03	1
926	785	727 2	744	71737	587	84861	485	90911	03	1
934	842	616 2	802	58606	783	58634	713	63742	03	1
945	444	899 7	264	06	060	98***			03	1
964	428	909 2	294	08	177	96***	075	94***	03	1
968	874	687 0	804	70721	784	70722	675	72804	03	1
74										
043	640	666 9	257	07					03	1
072	626	717 1	425	90982	240	13990	075	03995	03	5
074	782	648 4	595	74887	253	13***	218	05***	03	6
082	908	767 2	874	76783	833	74772	810	74781	03	1
090	608	839 2	588	82996	207	15100			03	1
109	160	00	101	68	000	16***			03	1
198	720	579 8	634	61998	602	64999	524	72784	03	1
76										
491	798	189 8	676	07009	558	53577	487	60648	02	1
679	522	545 4							03	6
78										
016	772	190 1	743	07501	721	16647	668	02536	03	1
063	730	13	290	90	173	15***	101	58***	03	1
325	893	190 4	785	12034	772	12065	740	13614	03	1
355	802	110 2	782	15597	741	16572	622	08643	03	1
367										
501	698	096 3	663	09	632	07***	527	04***	03	1
526	715	096 8	688	07643	654	05994	646	06994	03	1
806	610	015 5	585	01611	536	52702			03	1
91										
066	854	165 8	530	55714	515	55714	416	67802	03	1
131										
165	792	070 7	766	10019	732	08534	430	67820	03	1
182	719	075 8	677	07565	665	07594	623	03664	03	1
218	603	040 5	591	06561	571	04581	565	04667	03	1
245	622	016 8	603	00714	592	00561	562	51644	03	1
250	437	61	414	61	298	79***	108	27***	03	1
275	766	095 4	735	09062	705	07046	692	07585	03	1
285	520	557 1	165	14	130	17***			03	1
334	624	050 7	561	00592	546	00629	514	52701	03	1
348	534	00	267	89	184	10***			03	1
366	352	737 6	266	86907	098	31***	101	58***	03	1
408	757	159 2	664	10998	101	68***	083	66***	03	1
413	865	231 1	786	18071	661	08042	563	02544	03	1
700	748	150 5	569	02603	127	27***	113	32***	03	1
98										
327	430	637 6	334	76837	314	80896	290	84901	03	1
QLL		OCE N	STA							0
034	539	628 2	470	69743	337	88987	128	18***	03	1
037	772	05	730	02	669	02***	603	52***	03	1
041	870	515 1	854	53531	824	00642	795	50788	02	5
044	087	14							03	1
052	337	58 0	224	50 0	190	11**0			02	2
053	733	597 7	670	61787	544	71838	475	86835	03	1
055	101	69	001	40					03	1
061	627	947 0	609	95660	485	75440	427	71440	02	2
124	069	20	101	68	040	31***			03	1
134	524	587 1	308	90	164	19***	125	19***	03	1
154	482	828 4	101	50					03	1
235										
236	609	036 2	579	01607	555	51605	521	53656	03	1
246	541	717 1	516	70794	374	89***			03	1
360	777	535 2	600	67681	540	74751	400	87918	03	5
01										
001	679	747 3	656	73755	628	75778	606	75762	03	8
030	270	119 0	230	09991	090	21994			03	5
384	738	606 4	400	98069	385	98065	375	00072	03	8
415										
02										
062	508	869 9	361	05992	343	04990	304	04990	03	8
077	471	829 2	437	83922	302	02990	210	06998	03	5
084	580	757 3	535	76774	418	88998	366	93999	03	8
836	261	049 0							03	2
974	399	919 0	383	90992	280	03991	119	12992	03	2
03										
005	312	39 0	297	39 0	225	42**0	185	38**0	02	7
026	248	37 0	207	31 0	186	35**0	120	27**0	02	2
171										
322	760	239 0	609	06820	581	09810	220	16**0	02	7
496	780	259 0	762	25940	680	18900	371	60530	02	2
743	203	21 0	198	22 0	145	14**0	116	18**0	02	2
808	216	19 0	212	20 0	186	12**0	175	12**0	02	2
917	615	159 0	490	87700					02	2
953	519	936 0	484	93580	217	15**0	178	02**0	03	7
04										
018	244	07	101	58					03	1
202	490	879 7							03	1
270	355	909 3	232	11	101	58***			03	1
340	772	717 3	709	72754	689	69728	283	12994	03	5
360	552	828 1	445	79851	235	08992	184	08995	03	5
06										
011	272	98 9	138	07 9					03	8
180	650	616 8	250	10 5	229	12**1	141	12**1	03	5
260	654	597 4	636	59835	608	61878	560	65718	02	8
447	857	010 4	804	51526	790	00521	626	58708	03	8
610	846	516 5	803	53712	766	53734	684	58770	05	8
07										
110	878	036 8	846	03617	788	02651	747	02671	02	5
145	917	005 3	904	00643	895	01716	872	02733	02	5
190	635	586 4	569	63804	530	67833	364	89002	02	5
480	862	055 4	826	03602	798	03603	786	03561	02	8
510	923	085 3	905	06558	880	05604	860	05625	02	5
645	750	02 4	652	55 0	618	56**4	508	69**0	02	8
761	858	035 9	807	03607	728	50638	693	55683	02	5
08										
509	806	046 6	772	03677	557	62785	478	71856	03	5
536	556	636 8	400	80845	350	88922	334	89952	02	8
10										
034	768	190 0	760	20040	704	13990	678	15970	02	2
122										
185	710	566 2	670	60622	600	62681	550	65729	02	8
338	670	180 5	634	13030	580	07950	447	79680	02	2
384	724	555 6	645	60681	616	62671	375	89934	03	5
393	600	626 7	490	70741	360	87**9	330	91**6	02	8
419	680	220 0	520	99 0	475	87**0	439	82**0	02	2
454	486	707 1	425	78822	400	81**4	324	94**1	02	8
486	772	506 8	677	55653	530	69761	463	71788	02	8
633	802	016 4	750	50574	600	61716	565	64703	03	5
866	845	015 3	790	50552	690	57608	662	58633	03	5
934	785	506 1	754	50636	630	58672	579	61762	03	8
11										
030	768	535 8	694	56634	595	65676	590	65681	03	5
567	640	616 7	555	64694	460	74776	385	85***	03	8
12										
375	686	53	594	61	585	71***	466	72***	03	8
840	618	616 5	458	75834	439	74834	266	97057	03	5
15										
420	682	647 2	539	71844	400	8***0			03	8
16										
080	716	536 3	683	53641	618	57702	400	83994	02	5
240										
420	856	026 9	834	00995	798	52572	788	52612	02	8
560										
716	630	647 8	590	65990	332	90990	250	00990	03	5
17										
062	712	636 7	650	65653	610	69709	590	70715	03	8
130	719	565 5	592	65653	520	69699	446	77769	03	8
606	162	17 0							02	2
21										
169										
209										
221										
422	579	666 3	464	72741	353	89***	296	99***	02	8
802	575	75	434	86	322	99***			02	8
834										
875										
22										
318										
357	610	646 1	465	74777	349	92***	258	40***	02	8
469										
889										
907										
909	457	78	345	94	269	05***	187	14***	02	8
921										
925	735	697 5	709	69712	595	78876	443	91020	02	8
931	789	636 7	728	68711	682	68761	576	75871	02	8
941										
23										
625	708	575 4							02	8
644										
672										
957										
975	570	718 2	259	04	228	09***			02	8
979										
24										
000	779	616 1	630	72795	479	83889	421	89**6	02	8
022										
027										
049										

Nov 28 1951

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 826480

Index No. iii	Station Name	1000 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	850 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	700 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	500 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	Hour GG	Code Type
073	VOROPONOVO	013				141	59629	29	14	290	67761			533	83**0			02	8
	USSR ZONE 5																		
054	SLAE KHARD	057				120	58601			268	66691			514	82893			02	8
058	SAMAREVO	003				130	55566			280	61***			533	76***			02	8
072	SVERDLOVSK	005				133	58591	25	10	284	61661	22	19	535	75779	23	35	02	8
079	UFA	007				134	59632			283	64722			531	78889			02	8
165	ALEXANDROVSK	009				737	57581			287	58591			540	74786			02	8
178	NOVOSIBIRSK	017				146	52604	23	14	297	63652	25	15	545	79885	23	10	02	8
181	OMSK	011				140	54547			291	60668			541	77868			02	8
204	KRASNOIARSK	018				146	53600			299	56689			557	64814			02	8
	USSR ZONE 6																		
090	AKTIUBINSK	009				138	52521			291	60614			542	75791			02	8
107	ALMA ATA	018				149	04588	05	1	306	54664	22	6	559	75828			02	8
119	KARAGHANDA	019				146	55550			300	57594			554	71745			02	8
135	ASHKHABAD	015				148	04026	24	2	004	53554			561	67703			02	8
139	STALINABAD	011				147	12	01	2	306	02***	21	5	568	67***	24	21	02	8
145	TASHKENT	012				147	07522			303	56603			558	72728			02	8
580	TASHAUZ	016				148	07	26	2	305	50**7	15	3	566	8****			02	8
617	ARALSKOE MOR	014				144	00			297	57***			552	73***			02	8
	USSR ZONE 7																		
189	NIZHNEUDINSK	021				149	51541			302	55641			559	70792			02	8
213	CHITA					148	59646	33	11	205	62677	25	13	446	77827	34	20	02	8
252	SKOVORODINO		81			138	68 5	35	16	281	86**2	36	20	521	88**8			02	8
	USSR ZONE 8																		
155	CAP CHELIUSK	052				117	73 1			260	73**1			501	83**9			02	8
157	DIKSON	065				113	59 6			261	62**4			513	75**3			02	8
238	IAKUTSK	016				132	72 7	32	2	275	72***			516	83**3	36	23	02	8
283	NAGAEVO	904	90810			120		08	10	264	*****	10	8	506	****	18	10	02	8
898	BUKHTA TIKSI	009				127	79 6	23	10	266	77**4	30	7	503	88**1			02	8
982	AMDIERMA	066				112	58 5			261	65**5			506	83**4			02	8
	USSR ZONE 9																		
263	BLAGOVESHCHE					136	71 4	29	5	279	74804	33	9	418	86**7			02	8
270	EKATERINO NI					137	70834			281	37385			422	84**5			02	8
816	PETROPOVLOVS	907				116	57582	12	40	265	66772	11	11	521	****	14	7	02	8
823	TOYO HARA	502				124	67 1	34	17	269	86**5			512	85**4			02	8
	BLOCK 40																		
427	BAHREIN	051	71560			505	49410	35	8	031	41950	26	19	915	18600	26	29	02	2
597	A KHORMAKSAR	042	76660	07	13	504	60540	04	11	041	50070	09	8	939	25970	10	6	03	2
648	HABBANIYA	545	4470	26	8	501	48390	23	2	018	33160	25	12	885	11920	26	31	02	2
	BLOCK 42																		
182	NEW DELHI	016				154				314	*****			582	62***			15	8
339	JODHPUR	014				153	1655			315	0771*			580	67***			15	8
475	BAMRAULI AL	015				153	1357			316	1066*			585	63***			15	8
807	CALCUTTA	014	2116			154	1207			316	0866*			585	59***			15	8
867	NAGPUR	014				153	1508			317	0967*			508	57***			15	8
909	ERAVAL	012	2719			155	2006			317	1364*			594	56***			14	8
	BLOCK 43																		
063	POONA	013				154	2215			319	1150*			598	53***			15	8
149	VIZAKHAPATNA	014	2521			155	1713			319	0853*			592	5264*			15	8
279	MADRAS	012	2522			153	1815			318	0906*			591	54***			14	8
333	PORT BLAIR	011	2522			152	1709			315	09***			***	****			14	8
371	TRIVANDRUM	012	2624			154	1818			318	1106*			***	****			15	8
	BLOCK 47																		
208	KIMPO	078	56671	31	5	495	56704	34	36	987	62732	31	39	814	74997	29	54	05	1
401	WAKKANAI	007	53587			420	64671			863	71745			686	87990			03	1
412	SAPPORO DCMO	026				450	60622			920	*****			699	86795			03	1
580	MISAWA	020	52565			438	60641			917	72774			701	86998			03	1
590	SENDAI DCMO	030	50502			449	60622			930	71735			721	82993			03	1
600	WAJIMA	055	01555			471	59641			953	68729			762	77831			03	1
635	NAGOYA	058	02547	33	10	481	57653	33	35	973	60993	31	50	805	71999			09	1
671	TOKYO HANEDA	036	12502			473	50561			971	62700			807	69993			03	1
744	YONAGO	066	04572			490	06659			981	60703			812	71844			04	1
778	SHIONOMISAKI	056	07542			484	55641			983	56673			828	67801			04	1
808	ITAZUKE	072	08502			502	54996			006	55999			849	68990			04	1
827	KAGOSHIMA	069	10004			503	51581			012	52648			867	63734			03	1
931	KADENA OKINW									***	*****			***	****			03	8
	BLOCK 60																		
120	PORT LYAUTEY	060	15112			513	10018			032	00621			887	67999			03	6
155	CASABLANCA	184	14140			560	12104			170	03009			830	65691			02	8
390	M BLANCHE	247	20 4	00		630	12 1	06	7	244	06**4	33	10	945	57**4	31	31	02	5
570	COLOMB	203				540	09012			149	04554			818	61831			02	8
715	TUNIS	231	13097	01	7	590	02547	03	15	130	53643			755	63779			02	5
	BLOCK 61																		
642	DAKAR OUAKAM	113	21197	02	9	549	20526	08	5	174	07588	15	16	866	55997	36	8	02	8
	BLOCK 62																		
011	WHEELUS FLD	214	16122	29	7	572	07009	03	16	141	00995	28	14	779	64994	29	31	04	5
053	BENINA	061	59520			505	43380	84	15	022	26950	00		899	8600	08	35	02	2
366	FAROUK	130	18091	27	4	494	06046	22	7	072	03**0	23	15	720	63**2	23	26	15	5
	BLOCK 70																		
026	BARROW	002	68719	14	13	402	63687	15	15	880	69992	17	21	769	81998	18	35	03	1
133	KOTZEBUE	022	61658	01	10	429	66686			900	73768			704	82895			03	1
200	NOME	023	59651	35	12	431	67722	03	10	903	71839	02	16	695	84999	06	16	03	1
219	BETHEL	008	60613			416	66704			886	72811			574	87991			03	1
231	MCGRATH	003				408	65672	04	18	893	64679	07	12	697	84894			03	1
261	FRBNKS WEEKS	002				410	63653	10	12	898	64701	15	6	706	82938	19	10	03	1
263	BIG DELTA	001				405	63654			890	65749			691	84947			03	6
273	ANCH MERRILL	530				390	51638	03	12	886	63697	10	8	693	83859	16	23	03	1
291	NORTHWAY	505				407	61638			892	64676			706	80895			03	1
308	ST PAUL	022	53543	34	23	436	62649	33	24	912	70732	32	40	717	78907			03	1
316	FORT RANDALL	004				418	63673	30	28	892	73834	32	27	676	86999	31	41	03	1
350	KODIAK	542				387	56594			877	64751			681	84965			03	1
361	YAKUTAT	540				392	51598	11	18	888	62644	08	8	700	82842			03	1
381	JUNEAU	533				395	54563	13	14	890	63664			699	82858			03	1
398	ANNETTE IS	533				395	53574	17	20	888	65994			693	83996			03	1
414	SHEMYA IS	512				415	51511			914	61997			736	77993			03	1
454	LONGVIEW	031	02524	14	9	454	54994	13	22	948	61624	13	30	778	74745	23	49	03	1
489	UNALASKA	020	51542	30	25	436	61628	31	28	911	73782			724	77990			03	1
	BLOCK 72																		
202	MIAMI	044	22163	22	5	499	12092	33	4	031	08529	30	26	923	56998	29	48	03	1
208	CHARLESTON	055	05014	05	15	492	05013	18	10	008	00501	26	39	870	65693			03	1
211	TAMPA	045	20163	22	5	502	13099	28	4	033	05036			920	55997			03	1
219	ATLANTA	062				494	50531	07	10	006	01589	33	21	877	61783			03	1
232	BURRWOOD	052	10091	02	20	496	09033	29	8	023	10995	33	18	915	57998	28	32	03	1
240	LAKE CHARLES	060	05038	02	14	498	09009	02	12	028	08998	32	18	918	57997			03	1
250	BROWNSVILLE	063	14099	36	3	508	12992	35	12	043	10527	33	12	934	57651	24	25	03	1
253	SAN ANTONIO	065				511	09635	30	4	042	09991	29	20	926	59637	23	24	03	1
259	FT WORTH	067	07052	23	6	507	08522	17	3	033	06995	29	19	910	61996	25	28	03	1
265	BIG SPRING	052				502	13998	23	18	034	05998	26	15	***	****			03	1
270	EL PASO	053				503	11993	19	3	030	06642	27	20	903	61995	31	15	03	1
278	PHOENIX	049				501	13992	07	5	030	05995	29	8	906	61992	33	22	03	1
304	HATTERAS	062	06013	01	17	492	51573	05	14	004	51573	30	5	860	65671	26	45	03	1
317	GREENSBORO	070				496	53656	08	11	004	51990	08	12	858	65692	24	5	03	1
327	NASHVILLE	066	00531	04	2	496	05997	06	9	013	50573	09	6	***	****			03	1
340	LITTLE ROCK	066	06001	09	3	501	05615	04	4	018	02999	36	22	897	60739	31	46	03	1
353	OKLAHOMA CTY	063				502	06599	25	15	021	03996	27	21	893	62991	28	34	03	1
365	ALBUQUERQUE	064				507				030	03991	30	19	895	62996	28	31	03	1
386	LAS VEGAS	058				501	08515	07	4	023	03668	26	13	895	62992	29	19	03	1
394	SANTA MARIA	054	13113	32	6	499	08539	09	5	023	04996	30	12	895	62998	24	27	03	1
405	WASHINGTON	073	51620	02	15	495	52997	06	14	999	54992	36	13	852	67814	32	37	03	1
445	COLUMBIA	058				496	03513	28	28	009	52633	28	21	865	65685	27	36	03	1
451	DODGE CITY	057				503	09542	03	9	024	01661	32	10	886	64694			03	1
476	GRAND JUNC	080				514	50523	30	5	023	52581	21	11	879	67777	28	22	03	1
486	ELY	071				505				019	00583	23	12	877	64829	27	42	03	1
493	OAKLAND	056	12098	21	2	500	07000	26	9	018	00721	25	21	877	64728	26	60	03	1
506	NANTUCKET	056	53584	35	23	471	57997	34	34	961	61997	34	56	784	76999	32	67	03	1
518	ALBANY	071	60677	31	10	479	58996	36	28	972	61993	33	32	801	72999			03	1
520	PITTSBURGH	073				493	52996			995	54996			846	68791			03	1
528	BUFFALO	075	58617	19	6	492	55990	20	6	989	58745			830	71772			03	1
534	CHICAGO	061	50531	18	11	489	01607	24	22	997	55741	26	30	843	67706			03	1
536	TOLEDO	071	54579	18	4	492	51999	20	14	998	54645			846	69771			03	1
553	OMAHA	055				492	05613	34	27	005	54993	30	29	854	68772			03	1
562	N PLATTE	060				499	09524	31	11	012	53674	35	17	859	70772	30	37	03	1
576	LANDER	057				493				009	51990	26	26	858	70998			03	1
597	MEDFORD	036				477	04001	22	25	987	55579	24	56	826	71751			04	1
600	SABLE ISLAND	006	01544			426	59626			912	64689			725	80832			03	1
606	PORTLAND	057	59653	33	12	467	59723	36	34	956	64998	35	51	769	80990			03	1
655	ST CLOUD	032				463	01571	28	37	968	58756	28	49	791	77999			03	1
662	RAPID CITY	053				492	05577	23	12	006	52994	33	16	851	71999	30	32	03	1
681	BOISE	042				485	07506	17	24	999	54586	23	19	841	71834	25	48	03	1
712	CARIBOU	049				453	67739	34	34	932	68995	34	37	735	80995	35	69	03	1
734	SAULT MARIE	049				467	52688	23	40	967	59647	25	44	795	74763			03	1
747	INTL FALLS	020				443	54554	28	23	939	61707	27	26	***	****			03	1
764	BISMARCK	045				478	01591	33	28	984	55990	32	39	824	73997	33	50	03	1
768	GLASGOW	033				470	06611	23	27	983	52998	25	31	827	72990			03	1
775	GREAT FALLS	019				460	06564	23	33	972	55608	24	50	815	70837			03	1
785	SPOKANE	015				452	05504			962	55581			800	72777			03	1
798	TATOOSH IS	003				436	51546	24	29	932	62678	23	37	744	81887	23	52	04	1
815	STEPHENVILLE	028				388	62677			867	67723			686	74867	32	35	03	1
816	GOOSE	507				596	66697			868	72759			670	81841			03	1
826	NITCHEQUON	044				440	72754			913	70801			709	84917			03	1
867	THE PAS	019				443	51567			942	59694			765	77811			03	1
879	EDMONTON	510				423	05569	21	24	934	54635	22	16	774	72769	24	36	03	1
896	PRINCE GEORG	536				402	03531	17	42	907	59603	21	38	736	74769			03	1
907	PORT HARRISN	024	57611			426	65691			904	27267			696	83860			03	1
909	UP FROBISHER	023	66706	10	7	417	73757	19	9	879	81844	22	10	639	94994	25	18	03	1
913	CHURCHILL	502				400	67691	34	13	884	65708	34	19	701	78992	31	25	03	1
915	CORAL HARBOR	012				412	69725			820	73752			671	86894			03	1
917	EUREKA	059	74810	06	6	455	64998	05	10	930	69994	06	29	726	84992	07	37	03	1
918	ARCTIC BAY	038	75817			433	68772			903	74844			685	89944			03	1
926	BAKER LAKE	014	74775			407	67735			878	75802			***	****			03	1
934	FT SMITH	003				413	58588			902	65701			710	81847			03	1
938	COPPERMINE	033	82864			417	75791			878	73859			665	84007			03	6
945	FORT NELSON	010				413	64652			901	62644			722	76796			03	1
964	WHITEHORSE	508				407	60624	34	10	889	65655	10	17	699	81857	09	21	03	1
968	AKLAVIK	035	69753			438	65693			918	67773			720	81927			03	1
	BLOCK 74																		
043	NORMAN WELLS	036	66707			433	70739			905	71993			704	83998			03	
072	MOULD BAY	051	71742			456	62732			939	66996			738	83999			03	6
074	ISACHSEN	052	77819			423	62997			934	69998			730	84997			03	6
082	ALERT EL ISL	068	76781			459	70800	01	7	929	73791	35	16	715	86962	36	25	03	1
090	CLYDE RIVER	040	75825	14	15	433	74788	13	20	884	82885	11	34	643	93990	09	50	03	1
109	PORT HARDY	513				418	52543			915	61636			***	****			03	1
198	PEPPERRELL	574				382	54541			885	57682			720	70996			04	1
	BLOCK 78																		
016	KINDLEY FLD	043	17081	31	14	488	05518	28	25	006	03991	26	29	878	62698	27	56	03	1
325	HAVANA C B	042	24201			504	18078			043	09048	28	19	940	54993	29	27	03	1
355	CAMAGUEY	043	20201			504	17132			043	13611			943	54999			03	1
526	SAN JUAN PR	041	24219	13	4	502	16137	05	10	037	07521	07	12	920	56994	07	15	03	1
806	ALBROOK FLD	025	24222			488	16151	05	10	012	09033	08	11	911	55717	11	28	03	1
	BLOCK 91																		
066	MIDWAY ISL	064	22209	07	10	522	14113	10	11	057	08597	14	3	942	58724	30	5	03	1
115	IWO JIMA	049	20146	36	17	500	08069	36	10	023	09544	30	19	918	54990	26	39	09	1
131	MARCUS ISLE	039	24105			496	12084			025	06564			919	52667			03	1
165	MOKULEIA	052	23173	03	12	507	12082	05	17	039	08995	04	17	921	58737	02	12	03	1
182	HONOLULU	047	24172	07	12	505	13084	07	12	037	08997	05	18	918	58991	36	6	03	1
218	NORTH FLD	026				494	20112	08	20	034	10052	04	4	934	53994	08	31	03	1
245	WAKE ISLAND	036	27223	09	16	501	18113	10	22	039	09507	13	24	928	56643	16	6	03	1
250	ENIWETOK ATL	022	26254	09	15	490	19172	09	14	031	12081	05	9	932	53564	10	15	03	1
275	JOHNSON IS	041	25212	08	18	504	16132	08	31	039	08552	06	19	925	57716	06	19	09	1
285	HILO	049	21188	33	5	507	13118	04	10	037	07572	06	10	922	59732	26	15	03	1
334	TRUK	024	26231	27	5	490	18161	34	5	026	08034			914	57990			03	1
348	PONAP CAR IS	020	28259	05	4	484	17152	07	9	023	08065	10	5	913	55661	10	10	04	1
366	KWAJALEIN	028	26357	07	10	490	16151	11	15	028	10050	10	15	919	56582	12	12	09	1
408	PELELIU IS	025	29244	34	5	492	18155	31	5	032	10052	06	10	928	53995	09	50	03	1
413	YAP	020	28259	22	17	489	19171	18	15	034	12099	09	30	935	53992	09	60	03	1

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA— Continued

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 826481

Index No. iii	300 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	200 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	100 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	Hour GG	Code Type
073	101	43											02	8
25														
054	856	01 1											02	8
058	101	43											02	8
072	885	03	23	29									02	8
079	877	04 5											02	8
165	101	43											02	8
178	101	43											02	8
181	101	43											02	8
204	101	43											02	8
26														
090	101	43											02	8
107	101	43											02	8
119	919	86913											02	8
135	925	92											02	8
139	933	92											02	8
145	101	43											02	8
580	101	43											02	8
617	904	96											02	8
27														
189	922	92											02	8
213	101	43											02	8
252	855	08 4											02	8
28														
155	101	43											02	8
157	867	97 1											02	8
238	101	43											02	8
283	868		18	10									02	8
898	843	04 0											02	8
982	852	98 7			117	02 6							02	8
29														
263	856	06 1											02	8
270	101	43											02	8
816	855	99020	15	50									02	8
823	101	43											02	8
40														
427	149	69420	26	53	032	30 0	26	63	418	03**0	25	52	02	2
597					099	38 0	22	15	48	97**0	24	5	03	2
648	120	61490	25	43	976	31 0	27	57	376	18***	26	47	02	2
42														
182	951	91											15	8
339	101	43											15	8
475	948	94			209	14			614	32***			15	8
807	958	87			223	12							15	8
867	969	82											15	8
909	975	80			248	02							14	8
43														
063	980				256				68	25***			15	8
149	976	79			253	99			679	19***			15	8
279	976	76											14	8
333	101	43											14	8
371	101	43											15	8
47														
208	987												05	1
401	779	11990			609	03999							03	1
412					669	99995							03	1
580	101	43											03	1
590	887	97990			793	00990							03	1
600	934	89997			829	96992							03	1
635	101	43											09	1
671	101	43											03	1
744	012	86999			909	98999							04	1
778	053	74990			959	00990							03	1
808	101	43											04	1
827	102				011	98999							03	1
931	176	82990			112	02992			46	27994			03	8
60														
120	083	93990											03	6
155	950	91 4			216	07 1							02	8
390	973	82 4			249	99 7			687	08**7			02	5
570	952	88096			218	11 4							02	8
715	945	88991			215	06 1			651	09**7			02	5
61														
642	967	81994	36	11	242	01 1	32	23	665	21**4	25	32	02	8
62														
011	944	92996	29	35	204	14998	29	42					04	5
053	003	56 0	28	84	955	25 0	27	42					02	2
366	373	76 1	23	26	406	88 7	23	42					15	5
70														
026	811	98999	20	18	670	01992	13	15	159	97993	23	15	03	1
133	822	06997			676	00990							03	1
200	806	02995			673	98999			176	94994			03	1
219	784	98999			662	96997			178	94998			03	1
231	808	03997			675	97999			189	95992			03	1
261	826	04991			683	98993			196	95990			03	1
263	101	58											03	6
273	798	07991	16	23	658	96998	15	23	171	95993			03	1
291	101	43											03	1
308	856	02992			722	98999			204	98999			03	1
316	806	98992			648	07990			153	98998			03	1
350	790	03995			662	96990			182	94998			03	1
361	816	04997	13	22	683	96990	11	14	204	94990	18	5	03	1
381	101	43											03	1
398	881	03995			692	97997			202	95999			03	1
414	869	04995			714	05993			166	04990			03	1
454	933	00994	24	70	781	01995			232	04997			03	1
489	101	43											03	1
72														
202	164	84939	30	37	051	06999			402	26993			03	1
208	072	88956			959	05990			359	*****			03	1
211	159	85990			049	04998			423	23990			03	1
219	091	87997			967	07993			356	21997			03	1
232	148	85962	28	65	034	05992	28	89	40	24990			03	1
240	148	87941			848								03	1
250	178	83875	25	38	070	04999	25	60	447	28999	26	40	03	1
253	158	86904	28	51	041	04997	26	85	629	15998			03	1
259	128	88934	27	93	996	08990	26	99	379	*****			03	1
265	101	43											03	1
270	126	87994			002	07994			387	*****			03	1
278	122	90993			988	08994			385	17993			03	1
304	058	93993	25	32	909	09990	27	76	312	16990			03	1
317	060	93992	25	17	917	05997	29	45	331	14997	29	57	03	1
327	101	50											03	1
340	115	88995	27	53	994	05990			39	18998			03	1
353	104	90990	26	64	974	09991	27	75	365	16990			03	1
365	102	91993	25	50	967	09995	26	63	356	20994			03	1
386	099	93990			958	12999			351	14990			03	1
394	097	83995	26	47	952	13998	25	42	34	15992	25	16	03	1
405	388	80873	30	40	041	94998	29	62	886	13992	28	70	03	1
445	065	92994	27	64	926	09993			327	*****			03	1
451	093	91992			960	08991			365	15994			03	1
476	066	95992	31	64	919	08996	79	11	327	14990			03	1
486	072	94993	28	69	923	14994			323	13991			03	1
493	079	92991			936	12998			334	11990			03	1
506	950	97993			814	01992			262	06999			03	1
518	968	97991			814	10993			264	06990			03	1
520	032	94992			885	12992			297	10990			03	1
528	002	97992			847								03	1
534	032	95994			885	09990							03	1
536	031	95998			876	12998			289	09990			03	1
553	042	95992			895	09995							03	1
562	042	95996			898	10990			323	09991			03	1
576	036	97990			885	10994							03	1
597	998	97996			835	11997							04	1
600	891	93991			782	96990			26	04991			03	1
606	909				780	97990							03	1
655	950	98991			816	03990			276	06999			03	1
662	018	97999	28	63	862	13990	28	76	292	08995	27	77	03	1
681	013	97999			855	14991			284	*****			03	1
712	876	97996			761	94995			248	00998			03	1
734	963	00990			805	08990			251	03999			03	1
747	963	54551	25	5	905	51522			785	55576			03	1
764	980	00992	30	89	824	08991			422	04991			03	1
768	986	00990			820	11990			263	04990			03	1
775	976	01991			812	10991			246	05997			03	1
785	962	98999			810	07994							03	1
798	871	00990	23	46	743	00990	23	53	223	*****			04	1
815	101	58											03	1
816	101	43											03	1
826	829	03999											03	1
867	904	02999			757	02998							03	1
879	101	43											03	1
896	101	43											03	1
907	808	04991			672	98990			179	95994			03	1
909	731	01994	24	21	601	98996			105	*****			03	1
913	834	03991	29	24	697	98996	30	28	199	96997	30	24	03	1
915	787	99996			665	94999			203	90999			03	1
917	101	43											03	1
918	779	07990			641	98993			148	95993			03	1
926	101	58											03	1
934	101	43											03	1
938	101	43											03	6
945	101	43											03	1
964	101	43											03	1
968	101	58											03	1
74														
043	101	43											03	0
072	101	43											03	6
074	101	43											03	6
082	101	43											03	1
090	101	43											03	1
109	101	50											03	1
198	903	92991			781								04	1
78														
016	088	90990			954	10991							03	1
325	187	84991	28	38	075	05994			436	*****			03	1
355	193	83995			090	03998							03	1
526	166	83990	34	20	064	03998	33	20	424	29992	29	25	03	1
806	159	81995	11	13	055	24998	10	7					03	1
91														
066	185	81997	29	5	083	03990	31	25	456	28992	35	23	03	1
115	166	84990	27	47	060	03992							09	1
131	186	77886			105	96994							03	1
165	147	88992	32	21	028	06991	03	45	394	*****			03	1
182	142	87997			027	03992			425	21995			03	1
218	193	81992	08	35	096	02994	08	23	459	29999	08	23	03	1
245	174	82915	21	12	079	01997	36	8	451	29991	08	12	03	1
250	201	78993	09	5	109	02990							03	1
275	163	84990	06	26	064	98999	05	43					09	1
285	154	86994	27	39	036	06998	25	79					03	1
334	161	82995			055	06990			396	32992			03	1
348	173	80993	11	26	077	03996	19	8	419	35991	08	33	04	1
366	203	81991			068	03994							09	1
408	192	79991			102	98997							03	1
413	197	79991	08	40	106	01990	08	26	472	31991	08	17	03	1

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA
SIGNIFICANT LEVELS

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 826476

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
073	998	515 2	989	52523	953	52552	837	60638	02	8
25										
054									02	
058									02	8
072	970	515 6	925	52532	850	58591	720	59644	02	8
079	984	525 0	947	52563	641	20760			02	8
165	005	584 5	987	59598	941	58597	896	57581	02	8
178									02	8
181									02	8
204										
26										
090									02	8
107									02	8
119									02	8
135									02	8
139									02	8
145									02	8
580									02	8
617									02	8
27										
189										
213	944	546 9	872	58647	834	60652	800	60652	02	8
252	969	687 3	953	67	852	67***	713	75***	02	8
28										
155	995	757 7	814	73	691	73***	655	76***	02	8
157	980	565 6	923	55	239	05***	151	05***	02	8
238	007	899 9	007	90	886	73***	632	73***	02	8
283									02	8
898	012	788 4	981	79	929	80***	870	80***	02	8
982	973	555 8	877	59	843	59***	802	60***	02	8
29										
263	003	687 3	002	68733	9 9	70***	878	71***	02	8
270	010	517 3	888	70526	747	70845	693	73854	02	8
816									02	8
823	996	566 4	957	58	874	65***	754	65***	02	8
40										
427	018	726 0	004	72590	822	53220	692	40910	02	2
597	014	786 0							03	2
648	015	494 0	990	59520	762	34260	617	28080	02	2
42										
182	993	161	660	06	285	94***			15	8
339	991	200	978	2105	880	1404*	832	1763*	15	8
475	006	180	966	2105	838	1363*	824	1671*	15	8
807	016	201	967	2313	827	0906*	770	1463*	15	8
867	981	211	960	2311	817	1302*	787	1454*	15	8
909	013	272	985	2713	774	1404*	719	1464*	14	8
43										
063	952	211	710	0906	686	1265*	615	0772*	15	8
149	010	252	756	1656	723	0900*	465	58***	15	8
279	012	262	207	95					14	8
333	010	262	700	09					14	8
371	006	262	763	0052	532	54***			15	8
47										
208	029	536 0	962	59629	943	58717	915	55707	05	1
401									03	1
412	002	505 2	951	53568	820	61643	515	85990	03	1
580	003	525 1	796	63717	623	79854	592	80893	03	1
590									03	1
600									03	1
635	020	035 6	855	57623	842	57673	779	61675	09	1
671	013	130 0	797	54597	644	66747	619	66773	03	1
744									04	1
778									03	1
808									04	1
827									03	1
931					372	7172*	367	28390	03	8
60										
120	021	131 1	957	18057	886	14003	802	06012	03	6
155	017	141 1	990	14140	975	15159	942	18143	02	8
390	027	090 7	000	20 4	961	17**4	859	12**7	02	5
570	935	110 2	921	12055	906	12054	806	06502	02	8
715	028	121 8	976	12043	887	05511	822	01553	02	5
61										
642	008	222 3	972	30997	863	21994	810	17083	02	8
62										
011	024	141 3	008	16134	898	09064	804	04502	04	5
053	075	705 3	990	26050	775	23370	740	40230	02	2
366	007	180 7	836	05041	822	05517	770	02618	15	5
70										
026	000	687 9	958	71745	923	67697	873	62687	03	1
133	008	636 9	992	59649	968	59633	820	68702	03	1
200	008	626 7	988	57655	940	60683	766	72790	03	1
219	002	606 3	984	60631	976	58612	913	61675	03	1
231	988	646 5	979	63675	929	63679	858	66691	03	1
261	983	626 3	971	60664	930	63673	912	60642	03	1
263	950	626 6	888	65679	864	64643	822	64659	03	6
273	983	586 6	975	56606	924	56606	908	52575	03	1
291	933	606 1	915	60632	808	64656	793	61625	03	1
308	007	535 8	747	70734	720	69724	602	75807	03	1
316	998	515 2	955	54657	786	67708	760	70741	03	1
350	984	505 5	604	74796	555	78887	358	03***	03	1
361	984	045 2	975	05539	950	03587	917	03585	03	1
381	987	005 6	980	03001	816	54577	453	89921	03	1
398	983	040 5	700	65	556	77***	463	88***	03	1
414	986	020 9	896	53531	848	50509	750	57502	03	1
454	011	025 7	925	54574	885	52668	860	53997	03	1
489	007	505 4	768	68683	722	73652	676	72838	03	1
72										
202	015	211 6	840	11083	820	15052	728	07045	03	1
208	019	050 7	950	04514	928	05538	912	08047	03	1
211	015	191 7	987	20158	945	19112	615	52533	03	1
219	986	030 8	952	02503	902	02502	834	00525	03	1
232	019	100 9	936	07071	924	11115	878	10104	03	1
240	022	080 1	950	04501	832	11534	788	11588	03	1
250	022	131 9	895	07029	872	09014	856	12642	03	1
253	995	110 1	975	10075	955	12081	925	11017	03	1
259	003	060 4	981	09065	927	06025	753	09633	03	1
265	929	090 1	910	13572	882	12631	853	13678	03	1
270	885	095 7	878	12605	831	10994	802	11612	03	1
278	978	100 3	970	17067	858	13626	796	13***	03	1
304	023	070 8	864	52542	830	50729	810	02992	03	1
317	993	025 9	982	02567	864	55613	835	51757	03	1
327	003	505 3	988	01533	910	52565	898	02655	03	1
340	015	025 1	996	07001	951	05523	925	03628	03	1
353	976	050 5	963	09059	909	06008	897	08522	03	1
365	843	045 9	825	06609	806	04628	798	06634	03	1
386	943	080 7	935	14041	814	06564	781	05007	03	1
394	011	131 4	003	13116	955	10108	943	11115	03	1
405	017	505 7	920	53722	797	54991	755	52995	03	1
445	993	065 3	966	08557	886	04505	825	02522	03	1
451	929	060 2	923	10023	897	11511	575	57755	03	1
476	860	525 0	842	01513	792	52554	745	00556	03	1
486	800	035 1	763	04522	656	53685	567	61763	03	1
493	020	131 2	784	04626	725	02720	627	55755	03	1
506	020	525 1	921	59626	904	56746	797	59990	03	1
518	017	606 1	954	62707	902	62744	876	60773	03	1
520	980	545 3	963	53591	910	56621	862	52723	03	1
528	001	596 1	980	56619	940	57769	745	58775	03	1
534	001	505 3	936	51588	903	03690	798	00619	03	1
536	003	555 3	987	52578	910	54616	893	53743	03	1
553	983	010 4	970	06013	936	07021	928	09512	03	1
562	922	505 6	912	08057	897	10031	750	50574	03	1
576	830	509 1	825	03994	805	05990	763	04994	03	1
597	966	090 0	948	10076	400	82868	355	88916	04	1
600	002	015 9	977	50567	618	69734	480	82864	03	1
606	020	586 1	938	62687	873	59712	820	59754	03	1
655	973	515 8	961	03017	932	05009	875	01541	03	1
662	907	505 2	898	07532	767	02682	440	79912	03	1
681	915	080 4	902	09037	705	54584	679	54618	03	1
712	995	616 7	978	60668	874	68734	782	64778	03	1
734	991	535 7	975	54612	933	56648	900	57708	03	1
747	535	769 4							03	1
764	956	505 7	946	02524	925	04515	745	53724	03	1
768	935	025 1	913	07557	900	08605	818	04694	03	1
775	660	596 5	534	66785	420	82942	400	84990	03	1
785	921	050 2	892	05006	879	06006	550	67704	03	1
798	997	090 2	660	65727	649	67773	620	69779	04	1
815	989	535 3	960	55598	813	65691	719	67747	03	1
816	992	626 7	925	67693	882	65671	772	71733	03	1
826	951	677 8	936	68711	925	67701	829	74761	03	1
867	973	596 8	948	52547	921	50528	900	00537	03	1
879	017	015 5	878	08533	470	76808			03	1
896	909	065 4	900	07510	600	66671			03	1
907	007	566 7	934	62642	890	65672	799	67725	03	1
909	006	677 7	996	65696	830	73757	744	77794	03	1
913	998	626 2	873	68706	825	62648	788	62749	03	1
915	997	687 9	958	64666	902	67702	800	69723	03	1
917	025	849 3	994	71782	975	71784	955	70771	03	1
918	014	778 2	925	68745	905	68757	879	67764	03	1
926	004	757 3	883	67721	817	68754	759	72779	03	1
934	977	747 1	956	67683	925	65653	915	62623	03	1
938	014	838 2	976	81858	947	82868	872	75794	03	6
945	956	666 7	926	68691	876	67697	827	58607	03	1
964	911	606 4	880	63646	790	60625	600	71736	03	1
968	013	828 5	997	65732	971	63679	888	66683	03	1
74										
043	005	667 7	865	71734	813	68749	725	70858	03	0
072	019	747 4	940	62865	716	65803	442	90990	03	6
074	018	798 5	986	76811	946	62724	901	63***	03	6
082	020	818 2	003	75782	989	74776	967	74778	03	1
090	016	728 2	955	74795	946	73786	933	73785	03	1
109	993	030 1	958	03029	594	69727			03	1
198	973	040 1	866	52548	831	51581	732	55625	04	1
78										
016	015	180 2	807	01538	789	07653	581	53726	03	1
325	009	221 6	975	22179	963	23116	885	18066	03	1
355	001	402 1	985	22191	813	15118	771	11076	03	1
526	012	252 1	886	17154	738	09067	692	06554	03	1
806	008	242 2	932	21184	800	12115	668	06024	03	1
91										
066	021	242 3	857	14122	831	14086	818	14557	03	1
115	004	201 7	788	03026	780	00583	768	08583	09	1
131									03	1
165	014	241 3	900	15126	836	12065	817	11072	03	1
182	016	251 6	910	16143	840	12069	826	14022	03	1
218	992	292 3	900	18158	881	20147	643	07005	03	1
245	012	282 8	944	22199	905	20139	720	11066	03	1
250	007	272 0	742	13112	714	13092	351	69764	03	1
275	015	262 1	930	20181	787	13092	766	12021	09	1
285	016	221 7	784	10081	605	02621	496	59736	03	1
334	008	282 4	854	18168	825	14125	738	10071	03	1
348	003	292 6	988	25234	726	17164	815	16133	04	1
366	009	272 2	788	15145	726	12072	462	60612	09	1
408	005	302 3	951	23208	644	06023	597	03990	03	1
413	005	292 1	870	20173	582	03563	557	01523	03	1

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA
SIGNIFICANT LEVELS

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 826476

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
073	770	646 1	757	62708	609	74864	466	85**7	02	8
25										
054										
058										
072	637	677 1	591	68716	456	80821	342	96989	02	8
079										
165	835	875 1	761	57572	698	58597	604	65674	02	8
178										
181										
204										
26										
090										
107										
119										
135										
139										
145										
580										
617										
27										
189										
213	758	616 8	674	63071	543	74782	447	82***	02	8
252										
28										
155	594	78	373	98	341	01***			02	8
157										
238	444	88	239	06					02	8
283										
898	823	79	794	75	767	75***	739	77***	02	8
982	185	03							02	8
29										
263	629	77	513	86	381	98***	294	06***	02	8
270	646	748 0	594	77930	447	89***			02	8
816										
823	418	93	387	95	310	05***			02	8
40										
427	680	419 0	656	41890	646	43880	581	32730	02	2
597										
648	587	240 0	281	5 0	245	43**0	218	35**0	02	2
42										
182										
339	785	125	728	0859	669	0368*	416	79***	15	8
475	751	118	367	85	326	90***	173	20***	15	8
807	615	026	197	14					15	8
867	250	92							15	8
909	554	027	540	5067	236	96***	150	12***	14	8
43										
063	595	075	535	0068	514	51***	325	75***	15	8
149	070	22							15	8
279										
333										
371										
47										
208	894	549 0	864	55707	684	61715	360	5745*	05	1
401										
412	358	609 8	279	02997	260	00999	250	01990	03	1
580	468	509 0							03	1
590										
600										
635	750	617 6	743	59760					09	1
671	592	617 8	423	67					03	1
744										
778										
808										
827										
931	296	83	274	89	122	21***	085	32***	03	8
60										
120	735	026 9	646	54641	502	67995	444	72997	03	6
155	910	161 1	895	16121	850	12104	833	12084	02	8
390	788	06 7	752	06 7	720	07**7	620	01**7	02	5
570	782	025 7	754	04554	641	00664	582	54731	02	8
715	634	556 5	584	55685	525	61767	654	67817	02	5
61										
642	743	119 4	637	02543	617	01555	574	53991	02	8
62										
011	734	506 5	716	01691	663	51991	638	51991	04	5
053	683	369 0	667	33840	645	33040	133	16**0	02	2
366	732	046 1	438	72 7	265	95**5			15	5
70										
026	797	677 2	733	69847	650	71992	597	76995	03	1
133	788	687 2	704	74768	686	71762	663	70823	03	1
200	733	717 7	671	73881	655	73***	341	03***	03	1
219	776	727 5	764	71736	670	72766	649	74882	03	1
231	835	626 4	779	61644	737	64663	719	63653	03	1
261	885	606 1	828	64669	786	59621	446	88007	03	1
263	804	606 3	776	61690	468	88975	439	91998	03	6
273	863	516 4	837	52650	465	87883	325	09***	03	1
291	625	677 5	426	89986					03	1
308	575	748 1	568	72801	475	81945	268	06***	03	1
316	613	788 3	532	85990	412	90990	262	01***	03	1
350	315	04	262	02	242	97***			03	1
361	710	626 6	448	89913	284	05***	224	97***	03	1
381										
398	061	99	101	68	078	46***			03	1
414	725	607 1	706	61772	315	04***	214	08***	03	1
454	810	566 8	800	55657	720	62635	670	61615	03	1
489	657	71	635	66	552	73***	520	75***	03	1
72										
202	683	096 5	653	06587	624	04657	593	01588	03	1
208	814	030 2	800	04012	686	50502	574	57609	03	1
211	597	046 2	400	69994	112	24***	094	25***	03	1
219	813	515 3	792	01522	784	00535	770	03517	03	1
232	834	080 1	820	06655	806	05995	780	09995	03	1
240	644	069 6	440	66804	400	71781	344	79844	03	1
250	783	146 3	760	15533	736	13025	655	07595	03	1
253	887	090 7	865	10534	792	12998	754	12996	03	1
259	423	718 1	371	77793	295	89945	220	06998	03	1
265	827	149 5	784	13998	685	04711	665	03611	03	1
270	734	085 2	687	06647	622	50601	558	57665	03	1
278	652	02	645	03	400	74***	250	01***	03	1
304	758	019 5	734	51726	720	52592	658	55593	03	1
317	788	009 4	742	51997	633	54765	537	65716	03	1
327	885	046 9	858	06990	832	05701	790	03605	03	1
340	774	035 7	762	04657	617	01677	400	73851	03	1
353	767	046 5	754	06	647	02***	400	74***	03	1
365	755	056 7	628	52737	610	54617	590	55614	03	1
386	730	056 4	612	51705	573	54***	439	76990	03	1
394	915	111 8	872	09048	830	08673	797	07995	03	1
405	634	559 4	542	63790	325	90001	206	15995	03	1
445	800	036 0	784	02581	740	00686	713	51607	03	1
451	543	606 4	400	74788	307	90000	175	12995	03	1
476	638	556 1	608	56704	564	60758	474	71771	03	1
486	526	618 2	400	78908	325	89979	183	18***	03	1
493	584	596 1	456	69861	400	76924	315	89011	03	1
506	735	639 0	693	61990	470	80990	441	80990	03	1
518	785	579 4	658	64814	624	66790	604	64814	03	1
520	650	559 2	572	61729	400	81890	364	85915	03	1
528	730	577 4	685	57769	607	60992	547	66838	03	1
534	610	607 4	572	65722	552	63671	400	78815	03	1
536	808	507 4	787	51619	752	52604	730	52648	03	1
553	885	065 9	790	02664	685	55715	638	61711	03	1
562	730	516 8	652	56704	613	58711	400	80895	03	1
576	466	729 3	400	81993	348	90990	214	10998	03	1
597	666	66	210	15	171	04***	150	08***	04	1
600	422	818 1	331	89977	082	05***	101	58***	03	1
606	658	65	420	89	280	91990	365	96***	03	1
655	813	006 9	405	85992	400	84993	355	89998	03	1
662	400	849 6	368	87980	208	13***	196	13***	03	1
681	645	586 7	565	65761	524	68755	400	82861	03	1
712	751	658 2	612	75	582	74***	400	89990	03	1
734	870	537 3	815	52667	773	55693	670	61640	03	1
747										
764	658	57	400	86990	242	10***	217	06***	03	1
768	400	859 8	254	10	215	14***	163	05***	03	1
775	225	12	150	06999	077	02***	067	06***	03	1
785	483	748 4	400	84904	368	89951	228	09***	03	1
798	586	728 5	447	87938	353	00000	186	98***	04	1
815	680	667 4	592	70766	520	73842	454	79914	03	1
816	756	707 9	658	74871	606	73777	559	75794	03	1
826	815	707 9	805	70739	781	68737	748	68749	03	1
867	727	586 1	717	58663	590	68783	572	69779	03	1
879										
896										
907	710	717 8	659	76795	642	75786	536	81845	03	1
909	660	858 3	613	85874	561	90913	348	03***	03	1
913	728	656 4	643	66751	563	72874	263	07***	03	1
915	462	909 2	327	01	111	90***			03	1
917	915	717 2	898	69791	871	68819	860	64813	03	1
918	734	728 3	609	69864	338	56***	235		03	1
926										
934	839	575 8	813	57586	617	71777	553	77811	03	1
938	800	747 5	779	73784	435	89047			03	6
945	694	626 8	586	69724					03	1
964	437	909 2							03	1
968	852	656 3	749	65762	699	67773	489	82923	03	1
74										
043	625	73							03	0
072										
074	877	64	785	64					03	6
082	913	707 9	891	69784	866	69805	812	71790	03	1
090	826	757 4	822	75792	618	77957	557	86***	03	1
109										
198	614	637 9	556	69	538	69***	312	90***	04	1
78										
016	544	576 1	470	66701	374	79824	353	81***	03	1
325	831	171 5	762	11081	683	08015	676	10541	03	1
355	745	156 2	677	11635	464	57***	236	96***	03	1
526	670	050 4	595	00630	550	52999	262	89***	03	1
806	655	055 5	616	01517	594	01556	556	52560	03	1
91										
066	788	149 5	722	10587	580	51667	548	52676	03	1
115	738	079 6	714	07595	619	05614	144	18***	09	1
131									03	1
165	790	100 5	776	13596	758	13994	600	50995	03	1
182	752	105 3	726	11	588	52***			03	1
218	632	065 4	605	05585	594	04667	575	04***	03	1
245	680	085 4	632	05652	612	02587	590	01652	03	1
250	338	718 2	275	83	178	08***	101	58***	03	1
275	706	075 7	691	08537	656	06596	410	68766	09	1
285	146	17							03	1
334	725	100 5	703	09032	691	07035	684	07034	03	1
348	592	015 1	560	50636	427	61748	256	89***	04	1
366	367	698 5	304	81	266	88***	165	13***	09	1
408	590	049 1	539	50663	508	52705			03	1
413	549	015 4	516	51705	368	67998	248	89001	03	1

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 826480

Index No. iii	Station Name	1000 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	850 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	700 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	500 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	Hour GG	Code Type
700	CANTON	022	28212	06	5	485	18085	01	3	023	10594	28	3	918	54995			03	1
	BLOCK 98																		
327	CLARK FIELD	043				505	17164	06	25	041	08074	06	34	934	****			09	1
QLL	OCEAN STA																		
034	0 350 480	053	18175	20	35	503	11063	23	40	028	03556	21	35	898	63802	21	38	03	1
037	0 360 700	051	10025	34	19	485	52563	35	25	990	50991	32	40	857	69980	28	37	03	1
041	0 450 160	296	10053	04	24	610	50501	08	22	166	55563	08	52	748	69705	08	64	02	5
044	0 439 431	038	17149	18	36	488	09087	21	60	009	00509	20	52	873	64668	22	43	03	1
052	0 523 200	095	44320	24	16	523	30920	25	27	029	26800	26	27	876	98530	30	42	02	2
053	0 528 355	043	11101	18	44	469	08068	22	69	007	51535	22	53	864	65992	24	48	03	1
055	0 565 510	570				361	00514			866	57634			699	73993			03	1
061	0 591 163	031	41330			458	22180	29	57	946	03940	29	73	762	86740	79	12	03	2
063	0 609 320	042	02539	25	16	464	58596	23	27	957	60728	26	50	790	71752	26	63	03	1
124	1 280 450	064	19123	03	8	514	10052	24	14	039	05991	29	12	915	61996	30	29	03	1
134	1 330 350	055	17144	24	14	503	08023	26	17	022	01996	26	33	885	65721	25	45	03	1
154	1 500 450	517				408	58628	28	29	892	69744	27	45	696	86937	27	30	05	1
223	2 287 351	061	14050			499	01513			013	50644			887	56662			04	1
235	2 398 535	523				407	53531			923	61611			728	75759			03	1
236	2 310 640	045	21208	18	15	503	14103	22	29	035	08574	23	40	926	56703	23	37	03	1
246	2 480 620	528				396	58603	24	25	880	68725	23	63	673	85953			03	1
360	3 660 020	681				120	53569	30	14	629	63667	27	22	074	85871	26	31	03	5
	Nov 29 1951																		
	BLOCK 01																		
001	JAN MAYEN	105	62653			330	73751			641	75771			157	84874			03	8
030	TROMSO	644				106	65651			536	77787			843	99990			03	5
384	GARDERMOEN	038				321	58627	34	48	795	69713	36	68	***	****			03	8
415	SOLA	105	02019			400	56569			889	65659			349	81853			03	8
	BLOCK 02																		
062	OSTERSUND	548				220	62699			665	74812			038	89964			03	8
077	STOCKHOLM	569				210	59621	33	67	691	68705	33	35	110	86884	27	30	03	5
084	GOTEBORG	023	04544			313	55639			802	66744			240	85947			03	8
836	SODANKYLA	687				072	62667			536	69733			953	*998			02	2
974	HELSINKI MAL	651				150	54579			648	64722			094	85990			03	2
	BLOCK 03																		
005	LERWICK	049	37280			471	18120	30	32	960	05850	30	41	784	91870	31	81	02	2
026	STORNOWAY	000	00061	37	60	487	30290	25	26	990	19170	29	49	839	1980	31	74	02	2
171	LEUCHARS	069	39310	26	24	495	23160	28	24	992	15040	30	46	830	98940	31	75	02	2
322	FAZAKERLEY	082	43360	29	6	511	26180	31	30	010	18130	32	37	856	1930	33	70	02	2
496	HEMSBY	074	31350	31	29	500	23140	35	25	996	12810	34	37	824	94680	34	88	02	2
743	LARKHILL	087	41330	33	19	516	27100	34	24	017	21990	34	49	864	4920	34	70	02	2
808	CAMBORNE	097	47390	33	15	529	31270	32	26	038	26120	33	46	892	1930	33	47	02	2
917	ALDERGROVE	080	43420	21	15	513	35330	28	55	026	27260	31	55	080	3990	31	68	02	2
953	VALENTIA	100	47430			536	37300			049	30970			910	5800			03	7
	BLOCK 04																		
018	KEFLAVIK	513				422	03024			931	55578			772	69993			03	1
202	THULE	523				381	62740	09	26	861	68848	06	27	658	85984			03	1
220	EGEDESMINDE	545				300	65708	30	7	637	73707	21	4	031	85918	18	48	03	5
270	NARSSARSUAQ	527				401	65603	23	10	890	65684	24	10	694	83899	30	4	03	1
320	DANMARKSHAVN	102	70996	30	8	300	7990	34	26	704	779*3			095	84999			03	5
340	SCORESBYSUND	110	72757			320	69712			759	70737			184	80998			03	6
360	ANGMAGSSALIK	530				244	60615	12	44	723	65999			190	79994	13	8	03	5
	BLOCK 06																		
011	THORSHAUN	137	01541			421	57603			911	60625			476	68706			03	8
180	KOBEN KASTUP	034	04006	33	14	339	53577	33	24	845	64691	32	27	313	81876	34	39	03	5
260	DE BILT	187	05006			496	53584			998	64779			465	79939			02	8
447	UCCLE	219	03029			522	54624			021	64801			510	76943			03	8
610	PAYERNE	240				555	56577			025	65756			400	77927			03	8
	BLOCK 07																		
110	BRESO	292	07038	33	10	610	01579	34	23	167	52592	34	41	759	68771	35	42	02	5
145	TRAPPES	243	05012	34	15	540	54657	34	42	058	58767	34	50	612	68797			02	5
190	STRASBOURG	197	03016			480	56569			978	67675			416	82**4			02	5
480	LYON	243	00009			540	52531			070	58732			618	71805			02	8
510	BORDEAUX	280	05017	00		590	04702	34	14	157	53761	34	30	750	66884	36	36	02	5
645	NIMES	219	08531			540	03586			111	53802			710	66782			02	8
761	AJACCIO ORO	205	09021			530	00511			078	52751			670	68**4			04	8
	BLOCK 08																		
509	LAGENS	023	11088	02	16	156	01509	02	22	311	54641	01	20	568	72741	36	36	03	5
536	PORTELA	246	12107			600	06007			180	50654			768	71741			02	8
	BLOCK 10																		
034	SCHLESWIG LN	024	41340	32	45	453	26220	32	51	946	05900	32	37	***	****			02	2
122	JEVER	041	44300			471	25140			963	07870			772	77530			02	7
185	GREIFSWALD	050				358	54543			861	64739			309	85899			02	8
338	HANNOVER	040	35330	29	18	465	23170	34	40	956	04870	35	40	757	69480	35	42	02	2
384	BER TEMPLEHF	089	03003	29	11	387	54598	32	37	890	65747	32	44	315	82965	33	40	03	5
393	LINDENBERG					384	54549			880	65693			347	84902			02	8
419	ISERLOHN	055				478	22210	35	55	971	04010	35	53	772	69630	35	61	02	2
454	WERNIGERODE	113				410	55551			909	63657			368	83848			02	8
486	DRESDEN WAHN	090				387	55551			878	65669			321	84873			02	8
633	WIESBADEN	163	03501	33	16	466	53567	33	49	974	63711			438	79999			03	5
866	MUNCHEN RIEM	156				466	53551			976	63664			440	83888			03	5
934	FRIEDRICHAFN	206				508	54567			003	65677			445	84891			04	8
	BLOCK 11																		
030	TULLN	122				426	54561			931	63651			415	79845			03	5
567	PRAHA KBELY	107				410	54564	30	32	910	64643			380	81827			03	8
	BLOCK 12																		
375	WARSAW OKE	056				315	53544			794	62644			227	80835			03	8
840	BUDAPEST MET	133				437	53533			956	60608			470	76772			02	8
	BLOCK 16																		
080	MILANO	159	0 25	31	5	484	04545	27	20	036	55651	29	18	590	72783	29	61	02	5
240	ROMA CIAMPNO	192	10073			521	02608			083	51996			671	70994			02	8
420	MESSINA	209	08045			529	02602			087	52990			650	73992			02	8
560	CAGLIARI ELM	209	09069			550	02757			085	56776			640	72991			02	8
596	ORENDI	067	52420			506	41 40	31	18	022	32790	21	9	878	3480	28	22	02	2
716	ELLINIKON	152	07012	36	10	472	51566	01	18	016	56916	36	33	595	69991	35	48	03	5
	BLOCK 17																		
062	GOZTEPE ISTN	153	05032			450	52532			990	57634			524	75816			03	8
130	ANKARA					449	50502			000	54540			578	69699			03	8
606	NICOSIA	030				477	46450	18	29	993	29290	19	25	843	92660	21	54	02	2
	USSR ZONE 1																		
153	TALLIN	064				166	53558			266	64681			512	85**0			02	8
169	PJKOV	059				120	54565			270	65692			514	83**6			02	8
209	SORTAVELA	065				113	56603			264	64729			506	85**3			02	8
221	REGA	057				122	53558	27	18	274	64704	27	17	518	85***	26	23	02	8
422	KOENIGSBERG	000				130	54574	28	22	279	65707	30	22	520	76**1	30	10	02	8
802	MURMANSK	007				100	59	31	5	248	67***	33	6	492	84***	34	5	02	8
845	LENINGRAD OB	062				117	56569	25	12	266	67705	25	13	509	85919	25	12	02	8
875	VOLOGDA	057				121	56576			270	66707			513	85**8			02	8
	USSR ZONE 2																		
318	KIROV	057				122	56601			021	66691			514	85904			02	8
357	KAUNAS	061				129	53557	27	17	300	65634	26	20	524	83***			02	8
469	TAMBOV	009				140	51619			291	60668			546	74851			02	8
887	MINSK	000				131	53931	25	21	281	62647	29	20	530	78803	29	27	02	8
889	SMOLENSK	002				131	52557			283	63662			531	78849			02	8
907	GORKII	002				131	53569	27	18	282	62708	28	21	530	83**5	28	26	02	8
909	MOSCOW OBS	001				131	53550	25	19	283	60629	25	23	532	78***	25	20	02	8
921	CHKALOV	013				141	55574			293	58619			545	73819			02	8
925	KAZAN	011				130	54597			280	63763			527	80800			02	8
	USSR ZONE 3																		
672	KISHINEV	014				145	04544			300	55616			557	70767			02	8
957	KNEV	009				141	50528			294	58603			548	74**1			02	8
975	ODESSA OBS	015				146	04548			302	52627			559	72***			02	8
979	SAMOLET	013				143	01009			295	58644			550	74779			02	8
	USSR ZONE 4																		
000	ROSTOV DONU	018				147	54579			298	57684			554	73848			02	8
049	ASTRAKHAN	023				150	53558	31	8	303	57627	30	9	560	70801			02	8
073	VOROPONOVO	016				146	52543			299	56626			554	72831			02	8
997	SUKHUMI	019				152	00589			308	53630			568	70800			02	8
	USSR ZONE 5																		
054	SLAE KHARD	057				120	59627			268	69721			516	78843			02	8
058	SAMAREVO	002				129	58611			280	62691			529	76856			02	8
072	SVERDLOVSK	006				132	59619	25	19	279	65695	27	12	528	75834	30	24	02	8
165	ALEXANDROVSK	009				137	57594			188	58608			540	74798			02	8
178	NOVOSIBIRSK	005				145	55555			294	59601			548	74796			02	8
181	OMSK	011				141	51586			293	59646			543	77800			02	8
204	KRASNOIARSK	020	51543			149	54581			299	62675			551	78822			02	8
	USSR ZONE 6																		
090	AKTIUBINSK	018				144	61630			291	61745			548	75822			02	8
107	ALMA ATA	024				155	04583	19	2	309	57751	27	4	562	75821			02	8
118	SEMIPALATNSK	016				144	92410			295	92410			548	92415			02	8
119	KARAGHANDA	020				148	51546	21	20	301	56618	21	15	557	74782			02	8
135	ASHKHABAD	023				156	03029	01	5	311	55637			571	65797			02	8
139	STALINABAD	002				156	08007	09	2	314	51601	22	3	574	66***			02	8
145	TASHKENT	020				155	06551			310	58592			564	72816			02	8
580	TASHAUZ	012				156	07 4			315	07**7			585	55**7			02	8
617	ARALSKOE MOR	017				146	56 0	32	12	295	63**6	29	17	542	80**6			02	8
630	CHARDZHOU	023				156	04024	21	4	310	54**7	24	12	569	67**1			02	8
	USSR ZONE 7																		
189	NIZHNEUDINSK	021				147	56562	31	1	395	65661			547	73767			02	8
213	CHITA					150	58 3	01	4	301	60**0	35	55	556	75**9	33	11	02	8
217	IRKUTSK	024				150	5556	32	8	302	6063*	32	6	555	7179*	20	8	02	8
252	SKOVORODINO	022				141	65	36	10	288	6****	36	16	535	80***	32	16	02	8
	USSR ZONE 8																		
238	IAKUTSK	009				135	66 2	01	13	279	71**5	03	14	521	80**9			02	8
	USSR ZONE 9																		
263	BLAGOVESHCHE	000	57672			139	65751	34	13	285	68782	35	17	531	80906			02	8
269	KHABAROVSK	009				131	70798	36	6	277	72810	33	20	519	82***	36	16	02	8
270	EKATERINO NI	007	59678			136	68769	33	20	281	69767	35	22	524	83*45			02	8
298	VLADIVOSTOK	017	57651			141	67765	34	13	287	68761	33	16	531	81***	32	27	02	8
816	PETROPOVLOVS	520	61004			109	55601	28	9	2*8	65691	29	6	504	82**7	03	5	02	8
823	TOYO HARA		61641			129	65			274	72**2	29	17	515	86**3	26	16	02	8
	BLOCK 40																		
427	BAHREIN					501	53290	30	10	037	47060	31	6	925	22820	28	24	02	2
648	HABBANIYA	056	46380	10	6	503	46340	18	2	013	25960	23	13	***	****			02	2
	BLOCK 42																		
182	NEW DELHI	015				152	1002			311	0271*			577	61***			14	8
339	JODHPUR	015				150	1153			313	0572*			578	65***			15	8
475	BAMRAULI AL	014				153	1463			314	0768*			583	59***			15	8
807	CALCUTTA	013	1913			151	1159			313	0779*			578	64***			15	8
867	NAGPUR	014				155	1606			318	0959*			591	57***			15	8
909	ERAVAL	013	2916			156	1808			319	0958*			591	57***			14	8
	BLOCK 43																		
063	POONA	013				154	2004			318	1173*			591	55***			15	8
149	VIZAKHAPATNA	013	2518			154	1610			319	1258*			593	54***			15	8
279	MADRAS	012	2522			153	1612			317	0806*			589	55***			14	8
333	PORT BLAIR	010	2724			152	1714			317	1100*			588	52***			14	8
371	TRIVANDRUM	011	2623			153	2014			318	1007*			592	53***			15	8
	BLOCK 47																		
401	WAKKANAI	014				424	67731			894	73799			679	87999			03	1
580	MISAWA	025	50511	21	9	445	59601	27	22	928	70722	26	45	719	86919			03	1
635	NAGOYA	054	05008			482	52559	30	14	980	61641	30	55	817	72996			03	1
744	YONAGO	058	08033			490	52542			988	59642			825	71801			03	1

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA—Continued

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 826481

Index No. iii	300 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	200 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	100 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	Hour GG	Code Type
700	177	80999			076	03994			431	31993			03	1
98														
327	101	50											09	1
QLL		OCEAN	STA											0
034	113	90994	21	29	975	11991							03	1
037	053	93994	26	73	908	09998	27	82	314	15997	28	78	03	1
041	934	97 7			193	09 7			622	13**1			02	5
044	070	93999	22	29	915	16998							03	1
052	060	52 0	30	52									02	2
053	055	95992	25	56	897	17997	23	44	252	15995			03	1
055	877	94990			753								03	1
061	924	48 0	80	56	769	17 0	80	32	176	21**0	30	65	03	2
063	970	95992	26	99	815	15999							03	1
124	122	91998	29	31	980	10998	29	31	366	*****			03	1
134	101	43											03	1
154	611	00996	22	20	688	95998	28	29	20	97992			05	1
223	138	79887			053	96998							04	1
235	101	43											03	1
236	172	84990	24	46	069	03997	26	75					03	1
246	801	97992			676	98990			185	*****			03	1
360	845	00 4	29	24	108	02 2	29	21					03	5
01														
001	859	03998			122	01992							03	8
030	810	05990			066	08999							03	5
384	101	43											03	8
415	888	96994			147	13994							03	8
02														
062	101	43											03	8
077	848	04999	31	52	106	07994							03	5
084	861	06995			112	11992							03	8
836	294	08990			850	06992							02	2
974	457	03998			061	03994							03	2
03														
005	953	46 0	82	40	788	09 0			133	05**0			02	2
026	027	50 0	31	91	871	12 0	82	11	209	02**0			02	2
171	012	48 0	83	2	850	09 0			174	98**0			02	2
322	045	51 0	34	96	895	15 0	35	93	23	*****			02	2
496	995	46 0	85	23	834	13 0			186	07**0			02	2
743	057	51 0	35	89	903	13 0			242	03**0			02	2
808	082	52 0	35	61	932	16 0	02	52	268	06**0	33	40	02	2
917	077	55 0			934	20 0							02	2
953	102	53 0											03	7
04														
018	964	95990											03	1
202	779	98999			611	02992			138	97990			03	1
220	846	02997	18	56	109	98999	19	95	565	96995	22	21	03	5
270	835												03	1
320	849	06990			105	06994							03	5
340	863	04996			122	06990			556	10990			03	6
360	867	98992	23	20	133	00990	22	72					03	5
06														
011	911	93 1			172	12 5							03	8
180	873	03 6			131	05 0			562	14**7			03	5
260	898	97			156	14			58	16***			02	8
447	906	97 0			162	15 0							03	8
610	500	01 0											03	8
07														
110	937	96 4	36	70	196	12 7	02	50					02	5
145	921	96 7			179	17 4			59	22**1			02	5
190	888	01 1			148	05 4							02	5
480	920	99 7											02	8
510	938	95 0	01	58	197	14 7	01	56					02	5
645	938	92 4			201	09 4			621	14**1			02	8
761	930	91 7											04	8
08														
509	101	43											03	5
536	933	98999			189	08994			614	15997			02	8
10														
034	876	42 0	35	84	729	31 0			146	21**0			02	2
122	913	46 0			762	24 0			167	16**0			02	7
185	709	05 2			313	04 3			647	10**9			02	8
338	888	47 0	35	80	756	37 0	34	61	206	29**0	34	48	02	2
384	870	02998	34	52	130	06993	33	52					03	5
393	770	99 2			398	04 2			754	11**7			02	8
419	908	47 0	85	14	762	32 0	01	87					02	2
454	811	97 6			450	02 4							02	8
486	726	00 8			362	02 8			707	13**6			02	8
633	893	98999			152	05996							03	5
866	886	00990			149	06990							03	5
934	889	98037											04	8
11														
030	885	03999			143	05990							03	5
567	818	99991											03	8
12														
375	101	43											03	8
840	976	01032											02	8
16														
080	913	02994	30	29	166	16995	30	66	591	13995			02	5
240	923	98991			181	13993							02	8
420	917	00900			717	13949			599	12996			02	8
560	913	07992			160	15994							02	8
596	073	55 0	29	43	916	16 0	29	53	32	17**0	27	46	02	2
716	920	96991	34	24	179	09998							03	5
17														
062	041	97997			163	10997							03	8
130	154	94977			179	06991							03	8
606	024	48 0	21	89	874	29 0	23	84	292	17**0			02	2
21														
153	848	05											02	8
169	101	43											02	8
209	101	43											02	8
221	857	04											02	8
422	862	00 4											02	8
802	833	02	34	16									02	8
845	845	06 7	25	25									02	8
875	101	43											02	8
22														
318	851	010 3											02	8
357	866	03											02	8
469	899	99 0											02	8
887	880	01310	24	48									02	8
889	881	01											02	8
907	874	03 4											02	8
909	800	02	27	45									02	8
921	898	04 6											02	8
925	101	43											02	8
23														
672	915	97											02	8
957	000	99 9											02	8
975	101	43											02	8
979	101	43											02	8
24														
000	101	43											02	8
049	918	97											02	8
073	101	43											02	8
997	933	94 6											02	8
25														
054	864	02 0											02	8
058	784	06											02	8
072	882	00 7	30	27									02	8
165	101	43											02	8
178	903	90 2											02	8
181	101	43											02	8
204	101	43											02	8
26														
090	101	43											02	8
107	101	43											02	8
118	101	43											02	8
119	101	43											02	8
135	101	43											02	8
139	940	90											02	8
145	101	43											02	8
580	101	43											02	8
617	101	43											02	8
630	101	43											02	8
27														
189	101	43											02	8
213	904	982 3	32	27	115	12 4	32	26					02	8
217	916	95	20	10									02	8
252	880	53											02	8
28														
238	866	03 4			123	10 3							02	8
29														
263	873	05 0											02	8
269	862	08	31	41	122	03	33	20					02	8
270	868	50 6											02	8
298	879	01	31	31									02	8
816	848	01 2	21	12									02	8
823	101	43											02	8
40														
427	167	76490	28	57	044	27 0	28	61	427	03**0	27	40	02	2
648	108	61410	25	70	979	28 0	24	92	37	10**0	24	63	02	2
42														
182	945	90			213	04			649	12***			14	8
339	940	94			201	13			612	23***			15	8
475	957	88			233	00							15	8
807	101	43											15	8
867	101	43											15	8
909	968	87			237	04							14	8
43														
063	972				249	96							15	8
149	975	73											15	8
279	975	77			254	96							14	8
333	101	43											14	8
371	976	79			255	97			685	21***			15	8
47														
401	777	05557			633	01992							03	1
580	101	43											03	1
635	101	43											03	1
744	016	88995			897	03995							03	1

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA.

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 826476

SIGNIFICANT LEVELS

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
700	007	312 2	994	25207	912	19174	882	20112	03	1
98										
327	996	222 8	800	14101	600	02015	550	50523	09	1
QLL		OCE N	STA							0
034	018	191 7	600	53661	423	70882	367	78***	03	1
037	018	110 7	795	56583	778	57605	765	51651	03	1
041	036	130 1	955	06033	905	03030	870	00005	02	5
044	013	171 7	735	02014	611	54552	321	89946	03	1
052	036	483 0	890	29980	792	25820	765	35900	02	2
053	015	101 7	937	12117	625	57613	611	56729	03	1
055	973	050 4	904	01405	885	02001	831	50521	03	1
061	011	423 0	692	02910	667	03850	625	97800	03	2
063	015	035 9	811	61616	787	57592	730	58641	03	1
124	022	201 5	865	09062	837	10047	823	09059	03	1
134	019	181 7	910	11044	920	06022	785	04515	03	1
154	993	030 3	966	00459	477	89961	326	02***	05	1
223									04	1
235									03	1
236	014	222 5	834	13093	808	12547	758	10041	03	1
246	989	025 7	972	00559	824	60621	614	76818	03	1
360	978	030 2	950	01509	600	74760	400	98**8	03	5
01										
001	009	616 6	818	75763	800	73759	780	74765	03	8
030	980	565 4	936	60603	920	59617	820	67671	03	5
384	978	515 2	938	50558	831	59621	686	70737	03	8
415	010	030 3	959	00009	719	65655	692	65659	03	8
02										
062	956	556 3	679	76836	632	78852	514	89953	03	8
077	989	015 4	839	60623	786	62657	648	72741	03	5
084	002	025 6	960	03552	907	50598	820	58668	03	8
836	954	566 7	879	60647	833	64663	784	64663	02	2
974	976	015 9	947	01518	795	59601	752	60665	03	2
03										
005	008	382 0	827	14080	804	13030	788	16010	02	2
026	021	393 0	940	31300	917	31300	882	28270	02	2
171	025	393 0	964	38300	908	28220	723	15740	02	2
322	029	373 0	822	23070	708	18140	680	19150	02	2
496	027	383 0	830	21130	678	10760	576	96590	02	2
743	017	373 0	005	42340	776	27940	728	21840	02	2
808	026	504 0	923	32290	785	32270	660	25010	02	2
917	024	434 0	926	41400	827	34320	808	36340	02	2
953	036	514 0	863	35310	825	42270	748	33100	03	7
04										
018	989	030 1	906	06061	625	60641	613	59626	03	1
202	985	727 8	964	59696	887	63722	839	61742	03	1
220	980	515 7	958	58647	881	64688	865	64694	03	5
270	987	035 2	567	76795	306	97***	101	58***	03	1
320	012	709 5	942	69996	760	76999	540	81995	03	5
340			940	67694	896	69712	870	68703	03	6
360	990	505 9	535	76992	436	87995	387	92993	03	5
06										
011	009	015 9	886	56604	732	65671	584	61626	03	8
180	004	040 4	976	04005	873	52555	782	57620	03	5
260	022	050 7	986	05005	936	03523	821	56601	02	8
447	015	030 5	995	04023	970	03024	685	65811	03	8
610	969	025 3	877	55552	821	56500	737	62758	03	8
07										
110	024	070 2	998	08032	878	50516	845	02582	02	5
145	009	050 0	987	05006	925	50535	842	55661	02	5
190	006	030 8	977	02025	900	54545	812	59590	02	5
480	006	000 5	975	02012	938	00501	898	00501	02	8
510	029	505 6	995	06015	960	04014	928	01502	02	5
645	020	065 9	990	08537	910	05592	835	02587	02	8
761	023	050 4	004	09022	940	08500	887	02528	04	8
08										
509	015	120 8	920	05035	810	00547	748	52564	03	5
536	020	131 2	905	1002	814	04518	804	06580	02	8
10										
034	007	423 0	980	40330	778	18990	504	76530	02	2
122	014	454 0	396	56 0	371	56**0	209	23**0	02	7
185	006	025 1	970	06501	800	56626	630	71760	02	8
338	009	353 0	469	63420	441	63420	313	47**0	02	2
384	005	030 4	934	51522	908	51538	810	56644	03	5
393	998	000 4	800	58580	670	67735	590	72789	02	8
419	989	343 0	781	14120	730	10070	486	66300	02	2
454	985	020 1	976	51511	800	58581	634	66680	02	8
486	983	020 8	900	52521	800	58585	630	71751	02	8
633	003	030 4	790	57591	774	56617	574	75884	03	5
866	956	015 5	884	51523	455	90951	424	93994	03	5
934	976	030 3	950	02511	810	57579	792	58614	04	8
11										
030	994	040 2	800	57631	407	90990	240	09998	03	5
567	978	030 7	785	59593	660	66677	550	76766	03	8
12										
375	993	020 9	927	04044	928	01002	823	55561	03	8
840	999	020 4	976	03014	918	00521	835	53537	02	8
16										
080	006	040 3	990	02027	966	07063	765	02526	02	5
240	011	090 0	873	02507	837	03644	755	01701	02	8
420	019	100 2	934	04012	888	00000	825	03993	02	8
560	026	070 5	900	03552	800	01714	616	64990	02	8
596	008	514 0	997	54430	889	40320	875	41310	02	2
716	019	060 5	857	53543	835	02659	788	00994	03	5
17										
062	014	060 0	886	51515	870	51515	810	56571	03	8
130	912	005 5	862	50514	810	10001	670	55555	03	8
606	985	565 0	675	27270	425	84740	280	41**0	02	2
21										
153									02	8
169									02	8
209									02	8
221									02	8
422									02	8
802	957		870	58	828	61***	729	64***	02	8
845	976	015 3	358	05	306	07***	253	07***	02	8
875									02	8
22										
318									02	8
357									02	8
469									02	8
887	973	020 9	927	01011	510	76799	324	96***	02	8
889									02	8
907									02	8
909	978	015 1	911	51534	805	54569	208	18***	02	8
921									02	8
925	986	020 3	948	00524	893	52543	831	54598	02	8
23										
672									02	8
957	989	040 5	929	03013	581	68727	523	71759	02	8
975	010	020 7	977	03019	904	04534	882	03523	02	8
979	997	080 0	992	01005	941	50517	931	00517	02	8
24										
000	713	005 3	987	01001	940	52530	882	54564	02	8
049									02	8
073	003	515 3	971	52523	931	00517	893	51522	02	8
997									02	8
25										
054									02	8
058									02	8
072	969	535 6	006	62647	720	64683	641	70742	02	8
165									02	8
178									02	8
181									02	8
204	002	515	979	51552	969	52571	957	00551	02	8
26										
090									02	8
107									02	8
118									02	8
119									02	8
135									02	8
139									02	8
145									02	8
580									02	8
617									02	8
630									02	8
27										
189	976	606 5	917	54547	892	54548	693	65664	02	8
213	948	66	907	62	817	56***	797	65***	02	8
217									02	8
252									02	8
28										
238	012	929 6	012	92	987	88***	960	88***	02	8
29										
263									02	8
269	004	636 7	938	67762	886	70797	787	70807	02	8
270									02	8
298	021	566 1	826	69706	778	09774	763	69851	02	8
816									02	8
823									02	8
40										
427			919	57440	842	52280	819	53297	02	2
648	016	474 0	983	64430	184	22**0	107	200*0	02	2
42										
182	992	151	943	1606	819	1154*	078	13***	14	8
339	992	200	978	2204	886	1200*	745	0565*	15	8
475	005	170	982	2103	770	1169*	742	0864*	15	8
807	015	181	975	2009	640	0286*	336	89***	15	8
867	981	201	952	2309	830	1406*	315	82***	15	8
909	014	262	980	3009	762	1253*	736	1257*	14	8
43										
063	953	211	910	2408	740	0952*	675	1186*	15	8
149	009	261	781	1656	682	1256*	563	0269*	15	8
279	012	252	757	1308	162	10***			14	8
333	009	272	400	65					14	8
371	005	262	988	2722	583	0453*	546	0054*	15	8
47										
401									03	1
580	005	005 1	985	51525	580	78811	550	82853	03	1
635	018	070 4	954	01525	770	05586	682	58752	03	1
744									03	1

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA.

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 826476

SIGNIFICANT LEVELS

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
700	652	076 6	627	05582	518	53724	117	29***	03	1
98										
327	510	545 2	101	52					09	1
QLL		OCE N	STA							0
034	310	88	145	21	101	68***	037	31***	03	1
037	758	507 4	679	01990	639	50991	574	56990	03	1
041	822	525 0	793	00005	765	51542	740	53566	02	5
044										
052	415	836 0							02	2
053	590	587 1	176	25	065	15***			03	1
055	788	505 1	746	54634	574	68869	221	02***	03	1
061	522	907 0	459	77700	441	77690	220	21**0	03	2
063	689	617 1	670	62672	542	67733	338	89902	03	1
124	810	080 7	796	09647	737	05677	658	04***	03	1
134	750	063 0	724	02667	634	53702	616	55613	03	1
154	092	98							05	1
223										
235										
236	730	095 6	711	08519	632	06608	524	55695	03	1
246	564	828 3	497	85966	457	90***	230		03	1
360	353	05 5	262	01 9	218	01**4	179	03**5	03	5
01										
001	732	737 1	644	74763	618	76797	526	81848	03	8
030	510	990 4	480	98991	434	04996	400	06997	03	5
384	638	717 9	539	77804					03	8
415	648	707 4	489	81868	426	80855	400	84883	03	8
02										
062	500	899 4	442	95027	435	95998	429	96997	03	8
077	550	828 1	442	91939	344	04990	276	05994	03	5
084	627	717 5	513	84937	474	87959	377	01991	03	8
836	760	656 1	631	74990	442	94990	417	96990	02	2
974	348	059 9	314	03996	277	02999	240	04997	03	2
03										
005	630	977 0	585	02960	289	42**0	197	08**0	02	2
026	854	302 0	781	25230	722	19170	664	21190	02	2
171	628	090 0	581	08040	178	99**0	160	02**0	02	2
322	615	151 0	143	94 0	132	93**0	052	04**0	02	2
496	556	996 0	527	99640	342	60530	195	13**0	02	2
743	670	170 0	590	13060	530	09990	209	17**0	02	2
808	520	049 0	138	95 0	116	00000			02	2
917	683	252 0	665	26250	633	20190	148	98**0	02	2
953	629	220 0	596	23930	550	17790	360	70580	03	7
04										
018	588	616 4	449	73	230	11***			03	1
202	715	798 6	695	68840	225	03994			03	1
220	775	717 0	634	77833	577	81888	283	05990	03	5
270										
320	263	119 1	246	06993					03	5
340	834	697 6	796	68717	587	99310	561	77990	03	6
360	290	989 9	122	04990					03	5
06										
011	162	18 9	157	18 1					03	8
180	600	737 3	565	74801	385	96**4	333	02**7	03	5
260	772	587 8	722	62767	597	73868	583	73864	02	8
447	660	658 2	510	76958	488	75940	215	13**7	03	8
610	700	657 0	662	69763	623	71827	570	74872	03	8
07										
110	805	025 1	770	50571	686	52607	600	60687	02	5
145	809	556 5	776	58717	684	58777	650	62820	02	5
190	730	656 5	692	68680	626	23**7	588	76**0	02	5
480	782	565 5	750	55654	700	58732	670	60643	02	8
510	913	005 4	880	04710	815	03718	754	50736	02	5
645	819	026 2	776	02681	712	51783	700	53802	02	8
761	826	515 4	798	53755	740	51733	678	53762	04	8
08										
509	732	526 3	652	58640	454	76785	409	82869	03	5
536	734	026 5	400	82863	350	90983	268	05995	02	8
10										
034	344	41 0	229	31 0	125	19**0	065	20**0	02	2
122	184	27 0	071	19 0					02	7
185	600	728 7	460	89974	400	95002	350	99067	02	8
338	284	47 0							02	2
384	753	607 8	658	70773	450	93998	366	97999	03	5
393	430	929 3	380	96 0	330	97**2	265	07**7	02	8
419	466	676 0	377	54 0	367	56**0	343	55**0	02	2
454	534	798 8	430	92938	377	94**4	334	95**4	02	8
486	512	838 4	471	86906	390	98031	313	00**8	02	8
633	545	779 9	525	89994	400	89994	378	89994	03	5
866	418	939 1	388	95997	250	01990	243	00990	03	5
934	560	798 3	525	81823	458	89919	412	79969	04	8
11										
030	180	079 6	172	06994	158	09991			03	5
567	450	878 8	385	97	375	96***	330	97***	03	8
12										
375	708	616 8	662	65667	534	75797	448	97808	03	8
840	745	575 1	628	66660	593	67670	441	82831	02	8
16										
080	800	026 2	547	67721	400	83896	363	90952	02	5
240	740	029 0	217	12995					02	8
420	726	016 3	600	62990	448	79999	400	88990	02	8
560	588	629 7	234	18994					02	8
596	863	402 0	765	37890	729	36780	620	23680	02	2
716	738	537 4	718	56675	710	56721	664	57991	03	5
17										
062	774	536 2	744	55634	681	59632	625	62748	03	8
130	606	616 1	584	61630	554	63639	482	71719	03	8
606	222	25 0	176	34 0					02	2
21										
153										
169										
209										
221										
422										
802	658	78	427	91	315	03***	230	03***	02	8
845										
875										
22										
318										
357										
469										
887	242	14	227	14					02	8
889										
907										
909	150	18							02	8
921										
925	821	576 8	804	56636	729	61743	641	69833	02	8
23										
672										
957	237	14	218	14					02	8
975	876	035 6	862	03531	841	04548	759	00582	02	8
979	883	525 8	858	01014	847	01006	786	51589	02	8
24										
000	864	565 3	839	52588	760	55705	687	58671	02	8
049										
073	879	505 6	853	52542	795	53572	775	51584	02	8
997										
25										
054										
058										
072	569	717 8	392	87952	267	05***			02	8
165										
178										
181										
204	950	515 2	936	01561	870	53571	721	60667	02	8
26										
090										
107										
118										
119										
135										
139										
145										
580										
617										
630										
27										
189	596	677 0	250	06					02	8
213	765	58	575	70	525	74***	448	82***	02	8
217										
252										
28										
238	779	69	516	79	388	93***	284	05***	02	8
29										
263										
269	678	728 6	385	95	230	04***	177	02***	02	8
270										
298	298	01	235	03	226	01***	168	01***	02	8
816										
823										
40										
427	765	451 0	723	40880	702	56404	602	49050	02	2
648	096	09 0	082	08 0					02	2
42										
182	058	13							14	8
339	690	057	657	0264	558	56***	185	16***	15	8
475	588	007	345	78	290	91***	176	04***	15	8
807										
867										
909	710	095	580	1100	555	5161*	250	95***	14	8
43										
063	455	61	407	66	218	95***	121	17***	15	8
149	545	015	100	20					15	8
279										
333										
371	100	21							15	8
47										
401										
580	448	889 8							03	1
635	416	809 8							03	1
744										

Nov 29 1951

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 826480

Index No. iii	Station Name	1000 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	850 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	700 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	500 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	Hour GG	Code Type
778	SHIONOMISAKI	053	09000			487	01584			995	55679			841	66761			03	1
808	ITAZUKE	067	07997	31	7	496	51638	30	24	000	56996	30	35	841	69724	28	69	03	1
827	KAGOSHIMA	007	11012			504	03594			013	54683			871	63685			03	1
931	KADENA OKINW	068	20617	07	8	519	07068	33	5	042	04012	29	27	931	56635	33	53	03	1
	BLOCK 60																		
120	PORT LYAUTEY	617	11086			507	07556			024	52993			874	72847			02	6
155	CASABLANCA	188	15155			560	12058			155	02561			769	67725			02	8
295	FT TRINQUET	155				940	12027			145	03022			817	60603			02	8
390	M BLANCHE	233	12113			570	01011			128	51536			740	67679	33	29	02	5
570	COLOMB	213				550	05007			128	51**1			550	5007			02	8
715	TUNIS	214	11071	28	3	550	02529	32	14	105	53674			703	67773			02	5
	BLOCK 61																		
642	DAKAR OUAKAM	114	24227	36	8	530	18083	12	8	162	05554	04	4	847	55997	36	8	02	8
	BLOCK 62																		
011	WHEELUS FLD	194	13104	15	9	539	05515	29	6	105	50655	28	11	728	65786	30	28	03	5
053	BENINA	059	52470			500	38310	33	15	018	35850	32	24	877	2510	30	46	02	2
366	FAROUK	147	16094	30	12	503	05031	25	13	075	03**0	26	22	807	64**5	24	32	15	5
	BLOCK 70																		
026	BARROW									***	*****			***	****			03	1
133	KOTZEBUE	019	62671	35	19	426	66718	36	18	905	66990	36	24	714	80992			02	1
200	NOME	002	50658	36	2	428	66724	36	10	904	67765	02	20	713	82933	04	26	03	1
219	BETHEL	008	64677	36	8	414	60659	02	31	699	66764	01	13	699	85977			03	1
231	MCGRATH	001				406	64663			894	64761			700	83902			03	1
261	FRBNKS WEEKS									***	*****			***	****			03	1
263	BIG DELTA	002				408	64664	12	22	893	65786	10	10	706	83996	33	19	02	1
273	ANCH MERRILL	518				402	53599	21	6	896	63734	34	9	706	83877	08	12	03	1
291	NORTHWAY									***	*****			***	****			03	1
308	ST PAUL	014	53602	03	12	428	62657	06	14	910	65998	36	17	719	80994	31	25	02	1
316	FORT RANDALL	503				411	63673	34	23	888	68798	36	23	686	85994	35	24	03	1
350	KODIAK	537				394	54567			885	65737			687	85892			03	1
361	YAKUTAT	525				401	54561	14	23	894	65674	14	14	696	84879	16	9	03	1
381	JUNEAU	529				406	54578	12	15	897	65663			698	85885			03	1
398	ANNETTE IS	514				415	55581	18	13	905	65779	18	24	705	85926	18	35	03	1
414	SHEMYA IS	580				346	56581			834	66739			635	83991			03	1
454	LONGVIEW	002				406	02597	15	35	907	61707	16	32	730	72738			03	1
489	UNALASKA	004	51574	36	7	420	61651	36	17	903	65998	35	20	714	80832	29	39	03	1
	BLOCK 72																		
202	MIAMI	044	20184	03	5	501	14123	25	11	032	05048	29	25	917	58694	28	32	03	1
208	CHARLESTON	055	06051	36	14	497	08089	25	5	017	00524	27	4	887	65703	27	33	03	1
211	TAMPA	050	13118			500	11096			028	04537			911	59684			03	1
219	ATLANTA	066				503	07553	01	15	021	00604	34	20	880	66998			03	1
232	BURRWOOD	058	11082	03	15	501	11621	03	16	029	07677	30	34	909	60663	27	47	03	1
240	LAKE CHARLES	067	10994	04	16	507	09991	06	12	033	06998	32	16	904	62711			03	1
250	BROWNSVILLE	063	15125	01	7	511	11536	36	3	045	08509	26	9	928	59741	25	21	03	1
253	SAN ANTONIO	067				508	10527	24	5	037	06561	31	11	912	60762	30	11	03	1
259	FT WORTH	069	09051	17	6	512	09573	15	15	038	03674	22	5	913	62990	35	12	03	1
265	BIG SPRING	056				506	11637	21	11	036	07991	28	10	914	61993	30	4	03	1
270	EL PASO	052				503	13589	22	1	034	05615	25	14	906	61996			03	1
278	PHOENIX	046				501	15990	13	9	030	05995	21	9	902	62992			03	1
304	HATTERAS	055	13105	03	6	498	05022	26	12	011	52545	25	20	864	66717	26	35	03	1
317	GREENSBORO	068				502	03992	33	16	013	51602	29	24	864	68714	27	48	03	1
327	NASHVILLE	069	02005	00		503	06993	01	16	020	00992	36	26	870	70990	32	38	03	1
340	LITTLE ROCK	066	11042	21	6	509	06526	12	4	030	02996	36	12	897	62998	32	37	04	1
353	OKLAHOMA CTY	064				508	09622	21	15	030	03667	27	11	905	62994	33	31	03	1
365	ALBUQUERQUE	055				505				029	05991	29	9	903	62993	21	23	03	1
386	LAS VEGAS	052				498	08005	18	3	022	04998	24	16	889	64996			03	1
394	SANTA MARIA	048	12099	05	2	498	10998	35	8	019	02992	29	12	883	65798	25	29	03	1
405	WASHINGTON	066	03521	00		495	00640	26	13	001	56696	26	24	840	70847	25	50	03	1
445	COLUMBIA	061				503	08990	18	9	022	50991	22	10	878	66993	31	36	03	1
451	DODGE CITY	053				496	11617	19	26	024	06993	26	23	899	62993	29	34	03	1
476	GRAND JUNC	077				515	01531	28	3	023	50624	23	14	885	64999	26	44	03	1
486	ELY	068				503				017	01622	26	10	874	67733	26	42	03	1
493	OAKLAND	054	14102			501	09061			020	50559	27	15	876	66708	25	38	03	1
506	NANTUCKET	073	02509	15	12	499	52567	25	24	997	60993	24	26	826	73763	25	58	03	1
518	ALBANY	064	52582	18	10	485	54581	25	27	980	62667			803	77801			03	1
520	PITTSBURGH	065				493	55572			991	59725			819	77990			03	1
528	BUFFALO	062				486	55571			979	61648			796	79934			03	1
534	CHICAGO	061	52544	11	2	497	06996	10	4	012	51996	30	20	856	72996	30	29	03	1
536	TOLEDO	065	02004	31	4	491	00993			999	54997			840	72996			03	1
553	OMAHA	052				493	08632	22	35	011	51644	26	33	865	67819			03	1
562	N PLATTE	040				486	10544	23	34	009	01674	28	29	866	66266			03	1
576	LANDER	046				495				014	52624	27	31	868	68999	27	40	03	1
597	MEDFORD	036				480	05511	21	29	989	55602	23	51	830	71997			03	1
600	SABLE ISLAND	077	51566			496	55701			992	61741			827	72783			03	1
606	PORTLAND	071	52595	23	15	493	54998	24	31	986	64681			808	76773			03	1
655	ST CLOUD	035				472	07523	25	46	988	52622	24	43	837	69992	27	36	03	1
662	RAPID CITY	025				474	10551	30	16	996	50632	30	25	848	69778	27	45	03	1
681	BOISE	044				487	06551	17	15	999	55632	25	30	839	72990	26	54	03	1
712	CARIBOU	065	59641	16	10	483	57671	24	28	969	67693	24	38	784	79826	25	39	03	1
734	SAULT MARIE	049				475	01652	29	18	980	56731	31	29	815	74874	31	44	03	1
747	INTL FALLS	020				449	06597	25	40	963	52634	26	42	804	73832			03	1
764	BISMARCK	027				466	06563	30	21	979	54592	27	36	818	73777	27	48	03	1
768	GLASGOW	031				467	02594	29	37	971	59756	29	40	794	75899			03	1
775	GREAT FALLS	034				472	02575	24	33	977	58733	28	38	803	77990	29	53	03	1
785	SPOKANE	031				466	02519	18	29	971	58641	22	30	797	77804	24	51	03	1
798	TATOOSH IS	526				408	51532	17	54	907	61633	20	26	723	79837	20	54	03	1
815	STEPHENVILLE	063	54594	27	12	475	62696	28	28	959	64683	29	42	773	79848	28	46	03	1
816	GOOSE	044	66703	19	7	453	62691	24	24	934	67701	26	29	742	81992	27	29	04	1
836	MOOSONEE	038	57583			450	58622			941	63767			756	78839			03	1
867	THE PAS	053				392	54557			896	53559			727	72756			03	1
879	EDMONTON	009				436	51601	29	30	930	64715	27	27	734	83928	28	61	03	1
896	PRINCE GEORG	005				432	51597	19	28	928	64736	22	14	***	****			03	1
906	FT CHIMO	009				420	63656			894	66691			***	****			03	1
907	PORT HARRISN	506				397	65688			883	67701			686	81907			03	1
909	UP FROBISHER	507				394	68714	19	38	864	76788			644	90913			03	1
913	CHURCHILL	504				404	59621	20	10	891	64668	25	12	702	79813	26	31	03	1
917	EUREKA	029	78832	33	14	427	64991	05	30	906	69995	06	29	709	82990	10	29	03	1
918	ARCTIC BAY	011	75809			404	67713			874	74812			656	89937			02	1
924	RESOLUTE	020	75781	32	8	414	69751	01	17	889	71998	03	15	680	86991	04	22	03	1
926	BAKER LAKE	018	72732			417	67705			881	76815			659	86901			03	1
934	FT SMITH	025				417	68755			895	66721			697	83852			03	1
938	COPPERMINE	028	85904			410	79830			865	78861			634	90997			03	6
968	AKLAVIK	023	74785			418	67774			896	69847			691	84974			03	1
	BLOCK 74																		
043	NORMAN WELLS	035	77803			424	69747			893	74863			678	87997			03	1
072	MOULD BAY	034	81858			421	68990			896	70990			688	85991			03	6
074	ISACHSEN	031	81881			431	62788			912	69994			708	84998			03	6
082	ALERT EL ISL	043	75813	03	1	443	66766	09	7	920	69839	04	14	716	84991	02	25	03	1
090	CLYDE RIVER	010	70752	27	4	400	61748	11	12	860	81999	13	9	617	93999	11	17	03	1
109	PORT HARDY	512				415	53541			911	62655			727	77793			03	1
198	PEPPERRELL	062	53691	28	11	476	62682	29	22	958	67990	32	29	770	80992			03	1
	BLOCK 76																		
458	MAZATLAN	039	24227			507	17128			039	06033			923	58593			02	1
679	TACUBAYA	022				493				039	11052			930	57993			03	6
	BLOCK 78																		
016	KINDLEY FLD	054	18123	09	17	502	07042	01	80	056	12416	87	76	877	66701	26	27	03	1
325	HAVANA C B	042	23167	20	4	503	16141	25	12	039	08035	29	14	934	56724	30	27	03	1
355	CAMAGUEY	040	19198			500	14117			036	10584			927	55999			03	1
367	GUANTANAMO	042	25221			504	15144			040	11997			936	55993			03	5
501	SWAN ISLAND	041	25208	03	7	502	15112	36	4	037	11993	09	10	932	54992	06	10	03	1
526	SAN JUAN PR	038	23218	16	6	497	14118	08	9	033	09991	08	19	923	55998	36	10	03	1
806	ALBROOK FLD	028	24237			491	17116	04	16	028	09528	06	15	923	54654	12	20	03	1
	BLOCK 91																		
066	MIDWAY ISL	058	22187	11	7	515	14057	17	2	051	09622	10	2	937	58713	02	12	03	1
115	IWO JIMA	055	23125	01	12	510	10062	34	7	039	11595	28	24	934	54732	27	39	03	1
131	MARCUS ISLE	042								043	12536			946	1661			03	1
165	MOKULEIA	049	22179	04	13	505	11089	07	25	036	09995	09	14	924	58993	05	27	03	1
182	HONOLULU	044	23159	05	14	502	14082	07	22	032	09996	07	20	917	57997	02	26	03	1
218	NORTH FLD	031				496	18108	08	19	036	12522	07	13	936	54990	07	35	03	1
245	WAKE ISLAND	036	26238	09	19	501	17145	10	20	039	09065	11	23	933	55990	12	12	03	1
250	ENIWETOK ATL	019	26244	09	22	484	18140	10	18	024	10064	10	27	919	55562	12	23	15	1
275	JOHNSON IS	036	25224	07	19	497	16111	08	21	034	10992	08	17	925	53997	07	24	03	1
285	HILO	046	22177	05	5	502	11090	05	10	030	06611	05	10	915	58995	34	8	03	1
334	TRUK	018	26203	04	6	484	19143	06	14	024	09024			916	56593			03	1
348	PONAP CAR IS	017	27257	26	4	484	19143			027	10078			926	54573			03	1
366	KWAJALEIN	021	24228	18	4	486	17166	11	15	026	11083	12	13	925	53549	10	15	09	1
408	PELELIU IS	022	30254	24	2	492	21161	12	5	037	13057	09	17	937	54621	11	23	03	1
413	YAP	026	28238	11	7	495	19162	08	10	036	11063	08	25	932	54993	08	49	03	1
700	CANTON	019	29222	09	9	484	17128	12	4	024	11588	29	5	924	51997	12	5	03	1
	BLOCK 98																		
327	CLARK FIELD	044				506	15126	08	22	042	09032	12	21	931	56614	15	7	03	1
QLL	OCEAN STA																		
034	0 350 484	055	19184	17	25	507	10073	21	26	031	02501	21	15	902	62683	27	23	03	1
037	0 360 700	060	14073	13	16	400	03001	15	19	008	54693	21	19	860	65771	26	25	03	1
041	0 450 160	323	11073	09	20	650	06658	12	20	236	51674	12	32	823	68818			02	5
044	0 426 416	044	17167			495	10091			016	00008			882	63673			03	1
052	0 523 197	099	49460	24	28	537	46200	24	29	053	31120	24	26	911	4720	25	19	02	2
053	0 528 355	037	08075	20	18	475	05054	21	62	992	50506	21	65	850	65687	21	85	03	1
055	0 565 510	010	50552			427	61654			905	70816			708	80692			03	1
061	0 592 165	036	49480			478	45420	27	54	997	34950	27	66	855	2830	27	57	02	2
063	0 620 330	521				411	51549	23	54	910	56704	23	54	750	71996	73	3	04	1
124	1 280 450	056	18046	27	4	506	09071	27	10	029	02682	29	18	892	64785	29	37	03	1
134	1 330 350	045	17158	21	15	405	09061	20	22	016	01522	20	19	878	65673	25	42	03	1
154	1 500 450	510				410	58623	27	21	895	68740			691	81899	28	86	03	1
223	2 288 350	814	14068			504	02503			***	*****			891	57628			03	1
235	2 392 529	027	07037			456	54574			949	64684			765	75691			03	1
236	2 310 640	045	20171	28	14	499	13101	24	24	029	08586	24	45	919	54724	24	51	03	1
246	2 480 620	535				389	57608	27	37	873	70772	26	48	662	87966	27	49	03	1
360	3 660 020	075	52550	31	23	320	62667	31	24	661	75772	32	30	060	84917	32	60	03	5
	Nov 30 1951																		
	BLOCK 01																		
001	JAN MAYEN	525				200	72732			625	75773			024	85898			03	8
030	TROMSO	623				123	66666			548	78789			865	93933			03	5
384	GARDERMOEN	523				276	52529			801	57575			347	70702			03	8
415	SOLA	021				340	50501			884	56560			460	68699			03	8
	BLOCK 02																		
062	OSTERSUND	548				220	61633			681	70738			117	83877			03	8
077	STOCKHOLM	008				295	58649	27	20	765	67739	29	30	248	77829	31	54	03	5
084	GOTEBORG	516				303	50502			643	57592			409	68701			03	8
836	SODANKYLA	594				131	66689			555	79990			960	96995			03	2
974	HELSINKI MAL	517				241	63676			687	74991			089	85990			03	2
	BLOCK 03																		
005	LERWICK	004				442	37360			953	30220			806	720			02	7
026	STORNOWAY	042	50450			474	32250	26	46	989	31100	27	46	844	620	27	76	02	2
171	LEUCHARS	045	51390			482	47470			003	36710			862	1570			02	2
322	FAZAKERLEY	073	48420	28	36	508	47270	30	39	028	34940	30	33	883	99840	30	33	02	2
496	HEMSBY	063	46420	29	36	499	43505	31	25	021	36890	32	45	880	1460	32	43	02	2
743	LARKHILL	081	44420			519	49230			040	33030			898	4770			02	7
808	CAMBORNE	093	47400	29	22	533	50220	30	16	051	31980	31	14	909	4720	31	21	02	2
917	ALDERGROVE	072	47470	27	24	506	31100	27	45	020	34860	27	40	879	1590	27	40	02	2
953	VALENTIA	089	45390	22	12	527	45970			043	30110			902	5750			03	7
	BLOCK 04																		
018	KEFLAVIK	538				389	55553	23	36	880	65682	22	39	691	2239			05	1
202	THULE	023	64708	11	13	422	71774	15	17	886	77868	14	25	658	90992	11	36	03	1
270	NARSSARSUAQ	028	56622			439	65676	28	4	914	71733	28	21	714	81999	30	58	09	1
	BLOCK 06																		
011	THORSHAUN	535				297	02015			842	55561			420	69808			03	8
180	KOBEN KASTUP	008	07062	25	12	336	02011	31	36	883	56602	31	48	467	66708	34	73	03	5
260	DE BILT	172	08071			507	02027			069	50733			673	69872			02	8
447	UCCLE	216	08063			540	00515			112	02802			719	68964			03	8
610	PAYERNE	280				582	52529			102	54604			630	68713			05	8
	BLOCK 07																		
110	BRESO	287	07065	29	6	610	07581	35	12	191	50772	35	16	813	64886	01	10	02	5

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA— Continued

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 826481

Index No. iii	300 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	200 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	100 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	Hour GG	Code Type
778	059	86950			949	02997							03	1
808	101	43											03	1
827	104	82597			011	98999							03	1
931	176	82998			052	02996							03	1
60														
120	046	95990			897	13990							02	6
155	952	89942			220	05 4			651	11**0			02	8
295	956	84849			231	01999			66	18999			02	8
390	939	93 1	76	60	199	13 1			619	16**4			02	5
570	936	92 7			197	12 1							02	8
715	933	94 4			193	12 7			613	18**4			02	5
61														
642	963	85991	20	11	231	08 4	30	17	641	27**4	27	40	02	8
62														
011	938	92997	29	56	200	12996	29	71					03	5
053	072	55 0	30	73	930	25 0	28	60	351	19**0			02	2
366	473	74 5	25	29	500	91 0	25	46					15	5
70														
026	801	03993	31	18	652	03990	25	12	137	97998	23	21	03	1
133	843	06993			677	03996			165	97994			02	1
200	830	08990	27	39	672	02995	30	4	167	98994	24	20	03	1
219	478	03990			673	97994			18	95999			03	1
231	813	05998			676	98999			179	95997			03	1
261	815	07997	01	7	667	00990	09	5	172	97990	22	8	03	1
263	818	07991	03	11	671	00990	02	6					02	1
273	814	08991			164	96993			186	94995	25	12	03	1
291	805	06990			662	98991			17	95997			03	1
308	856	02992	29	49	718	00991	28	50	214	98999	27	48	02	1
316	823	97996	29	72	705	96990			196	00990			03	1
350	793	03998			670	95994			181	96990			03	1
361	804	05993	14	7	665	97995	10	4	176	*****			03	1
381	797	07991			661	98990			171	96997			03	1
398	805	04999	19	29	672	97993	25	22					03	1
414	767	96999			647	98999							03	1
454	894	96995			758	03996			226	01998			03	1
489	867	97995											03	1
72														
202	149	86990	29	68	028	09998			374	27999			03	1
208	093	91990	27	93	962	08993			351	18996			03	1
211	141	85898			025	06996							03	1
219	076	92991			950	07994			346	17997			03	1
232	138	86900			021	07990			388	24994			03	1
240	127	86995			003	08991			373	23990			03	1
250	160	84889	26	38	045	07998	26	64	408	23995	27	39	03	1
253	143	85998	26	50	027	05992			612	15997			03	1
259	124	91990	27	43	997	07998	28	80	383	20997	27	93	03	1
265	132	83993	28	37	005	08992	25	72	389	18993	26	68	03	1
270	130	88998			000	09996			388	*****			03	1
278	109	91996			973	09995			371	16999			03	1
304	059	92993	26	71	920	09990			32	14998			03	1
317	048	93995	27	91	913	06993			335	12994			03	1
327	053	92995			918	05995			34	13993			03	1
340	105	90997	30	53	974	06998	29	94	37	17998			04	1
353	109	92991	29	36	970	09992	28	91	362	16996			03	1
365	107	92998	25	23	964	11990	25	58	366	*****			03	1
386	094	91998			954	12990			357	13994			03	1
394	080	94994	25	39	931	11995	25	49	334	14998	24	26	03	1
405	370	82882	25	64	014	97990	25	76	87	05998			03	1
445	067	94997	31	60	918	14998	30	76	319	12996			03	1
451	102	93993			957	10999			35	15990			03	1
476	080	95990	26	77	927	13996			322	14997			03	1
486	065	95995			908	15995			31	12990			03	1
493	066	94990			921	12999							03	1
506	987	00990	24	78	826	09995			259	07994			03	1
518	959	98992			810	05993			264	05994			03	1
520	977	96990			845	01993			30	05999			03	1
528	936	98991			798	02998			261	05991			03	1
534	018	96990			868	08990							03	1
536	996	01998			841	03994			287	08990			03	1
553	055	94992			908	13992			313	11990			03	1
562	055	95990			909	11999			312	13991			03	1
576	049	97990			890	14997							03	1
597	000	98996			844	08999			274	06999			03	1
600	993	97997			841	07996			288	04992			03	1
606	969	98993			208	10089	96						03	1
655	011	98990			851	12991			281	*****			03	1
662	020	98999	27	88	873								03	1
681	005	98992			853	06990			297	07998			03	1
712	920	00997	24	83	772	04999	27	14	242	*****			03	1
734	951	03992			798	06996			255	03997			03	1
747	951	04996			788	09999							03	1
764	977	01993	25	67	824	05990			419	09999			03	1
768	948	01990			803	05994			264	03993			03	1
775	944	02995			799	03997			258	03991			03	1
785	933	04993			789	01991			266	02999			03	1
798	860	98995			726	00990			216	01990			03	1
815	905	01996	28	57									03	1
816	870	03990			733	97998							04	1
836	884	06999			726	03991							03	1
867	870	99990			748	97993							03	1
879	101	50											03	1
896	101	58											03	1
906	101	55											03	1
907	820	00991			692	95993			203	96990			03	1
909	752	99999			621	96990							03	1
913	835	06997	27	50	686	98998							03	1
917	101	43											03	1
918	756	01990			630	95998			15	95991			02	1
924	791	05991	07	27	652	98997	04	18	162	94992	26	3	03	1
926	787	97996			674	92999			21	91997			03	1
934	809	08998			667	96998			178	97992			03	1
938	740	01998			610	98993			113	96998			03	6
968	804	06993			658	00990			16	97991			03	1
74														
043	786	01999			659	94996			18	94999			03	1
072	101	43											03	6
074	101	43											03	6
082	101	43											03	1
090	722	98991	13	16	605	95995							03	1
109	861	06992			714	03991							03	1
198	907	98999			773	98999			24	03996			03	1
76														
458	167	38620			059	05990							02	1
679	182	82990			081	02998							03	6
78														
016	065	95991	28	50	921	11997							03	1
325	181	81999	28	72	078	04996			438	*****			03	1
355	171	83992			076								03	1
367	180	83993			074	04997			441	*****			03	5
501	179	84994			067	06990							03	1
526	162	84995	31	32	052	05995	30	55	409	30997	29	36	03	1
806	176	81887	10	12	074	04994	12	7					03	1
91														
066	189	80997	10	5	095	00997	30	6	482	*****			03	1
115	188	82990	27	46	092	01995	28	62	468	*****			03	1
131	210				128	89998							03	1
165	146	90990	32	37	023	06994	04	21	398	*****			03	1
182	146	86998											03	1
218	196	80999	09	16	095	02997			465	28998	08	15	03	1
245	176	84861	21	17	071	03990	30	21	433	31992	07	8	03	1
250	182	78828	11	23	090	01995	11	11	452	30990	08	24	15	1
275	182	82992	07	30	082	01998	06	30	467	27993	06	30	03	1
285	144	87992	29	25	029	05992	24	54					03	1
334	163	82995			059								03	1
348	184	80879	11	21	083	04995			426	32997	13	18	03	1
366	191	79811	10	9	096	03990	12	57					09	1
408	200	79990	06	8	111	00999	08	37					03	1
413	189	80990	13	10	093	02998	07	29					03	1
700	190	78999	27	18	095	02999	24	26	454	30999			03	1
98														
327	180	81897	12	3	079	03997	14	29	44	31990	14	7	03	1
QLL		OCEAN STA												0
034	119	90990	24	48	994	11999	26	85					03	1
037	055	94996	28	75	908	12996	78	1	301	15998	26	47	03	1
041	943	96 1			202	13 4			617	15**0			02	5
044	089	91993			945	14998			318	*****			03	1
052	099	49 0	22	20	939	08 0	19	16					02	2
053	045	93992	21	70	895	16990			274	12990			03	1
055	101	50											03	1
061	046	55 0	27	70	898	15 0	27	71					02	2
063	937	94997	74	44	788	07992			217	09992			04	1
124	090	94991	28	53	945	09993	31	63	337	19996			03	1
134	008	92994	25	50	933	11992	24	50	341	14993			03	1
154	839	96998											03	1
223	138	79842											03	1
235	937	94993			822	95996							03	1
236	161	84998	24	72	054	03998	24	61	421	29996	25	73	03	1
246	767	05992			630	98097			13	00999			03	1
360	851	01 7	82	47	105	14 8			525	18**6			03	5
01														
001	844	02994			107	02991							03	8
030	820	03998			078	07991							03	5
384	897	93958			157	14991							03	8
415	908	94992											03	8
02														
062	858	00992			113	14992			537	16996			03	8
077	101	43											03	5
084	905	93990			165	13994			581	18997			03	8
836	277	05991			862	06994							03	2
974	508	03996			091	06192							03	2
03														
005	996	53 0			839	18 0			994	09**0			02	7
026	029	50 0	27	92	876	17 0	27	77	235	05**0			02	2
171	046	48 0			885	12 0			215	02**0			02	2
322	057	57 0	31	48	901	15 0	30	54	24	01**0	29	29	02	2
496	068	53 0	32	34	918	13 0	32	31	249	00**0	32	35	02	2
743	089	49 0			932	15 0			266	04**0			02	7
808	099	48 0	31	21	936	07 0	29	26					02	2
917	066	48 0	27	60	910	18 0	27	50	23	88**0	27	35	02	2
953	095	53 0			946	17 0			285	05**0			03	7
04														
018	847	96990			680	01998			291	04995			05	1
202	765	04991			299	98999			126	97990			03	1
270	101	58											09	1
06														
011	903	95 0			162	13 2							03	8
180	910	95 5			168	16 4							03	5
260	930	93986			193	10			605	23***			02	8
447	933	94 8			192	15 7							03	8
610	929	95 4			188	14 4							05	8
07														
110	946	94 1	38	23	206	13 1	33	23	616	21**0	30	18	02	5

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA.

SIGNIFICANT LEVELS

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 826476

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
778									03	1
808	024	090 5	900	50549	870	53571	825	00651	03	1
827									03	1
931	018	221 2	838	06059	808	07058	615	03004	03	1
60										
120	021	110 8	962	12051	917	12501	802	07616	02	6
155	017	121 6	000	15155	980	15114	915	15086	02	8
295	976	190 2	960	18067	919	17057	905	18077	02	8
390	025	111 8	994	12113	922	06061	874	03031	02	5
570	935	110 3	871	06018	766	00585	738	50735	02	8
715	026	070 8	940	08068	897	04544	801	00542	02	5
61										
642	009	211 2	989	29268	945	26104	773	10049	02	8
62										
011	022	131 2	008	14102	904	07042	737	52545	03	5
053	006	494 0	992	55498	816	33240	790	44150	02	2
366	009	170 2	762	52521	735	05629	480	64**7	15	5
70										
026					262	06***	137	98***	03	1
133	007	646 5	994	60652	968	59642	825	67727	02	1
200	008	636 2	996	59642	858	66705	837	63707	03	1
219	002	646 7	926	64682	908	61656	875	60641	03	1
231	987	636 1	960	64686	942	63687	920	64684	03	1
261					330	06***	274	08***	03	1
263	950	646 4	884	65671	872	63650	827	66672	02	1
273	988	596 4	980	57604	960	58602	914	52571	03	1
291					332	05***	278	07***	03	1
308	004	526 8	808	65677	767	65712	754	63721	02	1
316	996	545 6	980	54585	780	68734	762	66737	03	1
350	986	005 3	895	53541	875	53542	635	70737	03	1
361	989	005 8	975	02532	465	88927	285	06***	03	1
381	992	505 6	982	00525	467	90931	307	08***	03	1
398	991	030 5	788	59634	465	89967	342	07***	03	1
414	961	020 2	766	62659	737	63684	656	71772	03	1
454	991	040 6	884	53536	845	01676	807	51994	03	1
489	001	515 3	920	56606	808	65965	795	63722	03	1
72										
202	015	201 7	662	03024	648	50573	636	50683	03	1
208	019	060 5	984	05049	974	10091	872	09099	03	1
211	017	151 2	986	12105	974	15138	725	06058	03	1
219	987	050 3	915	04007	887	07502	844	07571	03	1
232	021	120 2	916	07023	885	11603	794	11651	03	1
240	024	100 4	012	10044	907	07994	826	09998	03	1
250	022	141 4	006	15128	920	11079	820	12596	03	1
253	995	090 4	944	09042	912	10015	882	09542	03	1
259	004	080 6	990	11068	954	09047	900	09519	03	1
265	930	125 2	923	16548	846	11654	825	13663	03	1
270	885	115 1	864	14591	760	11651	654	01611	03	1
278	977	100 7	968	18127	925	19554	862	15616	03	1
304	020	100 6	576	62650	562	60644	400	79832	03	1
317	992	025 4	977	05556	939	03578	923	04567	03	1
327	004	010 7	987	05508	956	05553	906	04017	03	1
340	015	040 4	988	11032	828	05522	812	06539	04	1
353	977	070 3	963	11066	918	10022	894	10594	03	1
365	842	075 7	802	09559	786	09592	533	58***	03	1
386	942	080 5	932	13058	811	07509	782	07639	03	1
394	009	090 8	933	16517	854	11643	590	55998	03	1
405	014	005 3	935	02525	883	50549	870	00541	03	1
445	994	065 3	984	12521	922	08552	905	09647	03	1
451	927	050 7	911	09032	880	08077	834	12642	03	1
476	860	015 2	844	01541	775	54569	744	00574	03	1
486	811	535 1	797	03514	770	02522	764	03537	03	1
493	019	141 4	888	09074	862	09077	618	56642	03	1
506	026	040 0	903	52551	885	51552	817	54574	03	1
518	014	515 5	966	53617	956	51589	874	55592	03	1
520	978	025 6	922	00543	838	56580	824	54562	03	1
528	996	015 5	725	61637	715	60629	608	68835	03	1
534	001	535 1	990	03005	942	03510	922	55507	03	1
536	001	020 4	983	03517	946	00536	878	54997	03	1
553	982	050 7	955	11010	923	10605	864	09631	03	1
562	917	070 0	877	11505	824	09574	810	11604	03	1
576	831	075 4	816	08574	680	54634	656	53728	03	1
597	966	100 4	958	11044	902	09015	756	52567	03	1
600	029	005 9	906	57605	881	54664	764	57728	03	1
606	025	535 3	987	52602	957	52562	924	53673	03	1
655	975	025 4	926	04510	898	09003	745	01607	03	1
662	900	095 1	890	13524	822	08563	802	08604	03	1
681	916	070 1	885	08547	778	02576	725	53593	03	1
712	001	596 1	965	59654	950	56623	911	53738	03	1
734	991	015 5	910	54561	898	52550	874	02641	03	1
747	963	015 2	894	01531	865	06561	770	01581	03	1
764	950	015 4	945	06006	927	07504	913	09517	03	1
768	935	035 1	893	05561	795	52624	640	65824	03	1
775	883	025 9	863	03566	685	59760	638	64***	03	1
785	899	050 3	659	61675	400	89925	286	06***	03	1
798	587	060 8	425	89922	055	03***			03	1
815	024	545 8	870	63646	838	62732	776	63748	03	1
816	012	677 1	988	65701	955	65693	926	58678	04	1
836	014	565 1	902	63647	888	58591	816	56735	03	1
867	956	010 1	842	55553	824	53548	763	55572	03	1
879	923	545 2	891	01566	631	71764	454	90983	03	1
896	921	515 4	906	50555	745	60662	635	70772	03	1
906	999	606 9	791	66672	848	63653	790	65672	03	1
907	996	576 2	913	66691	787	63665	783	86769	03	1
909	995	596 6	622	80826	587	80837	323	04***	03	1
913	997	656 3	939	67694	921	61638	819	59616	03	1
917	012	908 5	943	64742	917	66772	901	65778	03	1
918	003	758 7	937	71745	903	71747	760	70815	02	1
924	005	757 1	958	69766	932	68757	853	70764	03	1
926	007	727 2	948	73753	866	66697	806	69738	03	1
934	983	757 6	949	77807	925	73767	900	73759	03	1
938	012	848 7	963	80854	933	79832	894	79834	03	6
968	008	737 8	989	75783	954	68722	919	65738	03	1
74										
043	005	778 1	939	75781	906	77792	880	70741	03	1
072	011	848 1	929	68765	857	68831	447	90990	03	6
074	009	849 1	956	66742	920	63784	859	16776	03	6
082	009	788 4	976	66778	956	66749	926	65755	03	1
090	002	707 2	924	72758	899	72746	889	70725	03	1
109	993	030 2	828	54552	798	54597	611	68701	03	1
198	015	525 3	885	62641	778	66781	757	66822	03	1
76										
458	012	252 0	970	24204	950	24166	660	03016	02	1
679	775	170 1	650	06021	609	03000	555	53591	03	6
78										
016	019	191 6	773	00505	743	01556	622	55581	03	1
325	009	241 1	858	15147	708	07059	683	10601	03	1
355	000	191 8	984	22194	797	15612	760	12032	03	1
367	012	252 9	827	13185	808	14086	733	11585	03	5
501	013	242 7	003	26202	775	12094	744	12556	03	1
526	011	242 4	792	14053	710	09649	642	05994	03	1
806	009	252 3	887	19124	710	10021	684	09614	03	1
91										
066	019	252 1	862	14091	854	14067	792	14607	03	1
115	006	241 2	903	13094	802	05013	790	10644	03	1
131									03	1
165	013	231 8	855	11091	808	10059	777	11635	03	1
182	015	251 2	892	15125	785	10592	768	11***	03	1
218	993	272 8	913	21171	872	19154	834	18063	03	1
245	012	272 7	890	19165	690	09060	662	08563	03	1
250	006	270 4	746	13087	560	50512	273	84881	15	1
275	012	262 3	939	20175	818	14102	805	13075	03	1
285	015	231 7	793	09089	780	08051	761	08044	03	1
334	006	282 3	739	12075	731	10051	572	50534	03	1
348	002	282 3	988	26222	908	20185	257	89979	03	1
366	007	252 2	932	21206	766	15132	667	09069	09	1
408	004	312 1	988	28234	719	13065	712	14074	03	1
413	007	302 4	857	19166	638	06013	551	00693	03	1
700	006	302 5	993	27216	885	19161	833	18084	03	1
98										
327	996	282 9	961	22179	900	17142	800	13114	03	1
QLL		OCE N	STA							0
034	019	202 7	649	00521	304	89002	155	22***	03	1
037	021	150 9	785	54724	632	57744	592	61655	03	1
041	040	130 5	992	10076	967	06047	935	04041	02	5
044	015	181 2	704	01002	308	89968	175	22***	03	1
052	037	534 0	917	39370	895	46364	867	47180	02	2
053	013	080 7	778	04033	656	53532	618	57608	03	1
055	003	005 1	786	66672	721	69828	615	73808	03	1
061	013	515 0	970	46450	935	48450	921	50470	02	2
063	991	070 1	783	57600	670	57746	618	63995	04	1
124	019	201 2	905	11086	839	08069	808	09036	03	1
134	015	181 5	315	89935	238	07***	188	11***	03	1
154	996	030 9	393	88988	272	00000	233	98***	03	1
223									03	1
235									03	1
236	015	211 3	920	14137	739	08021	690	08647	03	1
246	986	035 4	971	01563	770	63643	745	67711	03	1
360	010	515 1	950	56594	725	75763	600	78836	03	5
01										
001	992	586 9	783	75787	778	73753	650	76791	03	8
030	983	575 3	568	92921	527	91917	400	00990	03	5
384	972	000 0	812	54545	790	54545	571	68685	03	8
415	000	080 6	990	08074	835	50501	757	54541	03	8
02										
062	956	545 9	808	64656	784	65675	722	70738	03	8
077	998	545 5	955	51568	745	65725	676	69742	03	5
084	998	050 8	964	05057	838	50517	788	51525	03	8
836	964	779 9	923	63655	901	63656	762	73990	03	2
974	992	575 2	950	56594	769	68784	448	88991	03	2
03										
005	992	494 0	928	45440	865	38370	731	33240	02	7
026	013	514 0	844	31270	815	42220	461	91600	02	2
171	016	514 0	983	50380	908	39300	870	38280	02	2
322	025	504 0	725	38000	140	94**0	125	04**0	02	2
496	022	454 0	985	46420	889	40340	859	40350	02	2
743	014	434 0	980	45420	931	41380	876	58270	02	7
808	024	494 0	875	52270	725	32040	215	13**0	02	2
917	018	494 0	852	29100	825	42980	623	22790	02	2
953	032	484 0	934	37300	906	49310	666	26010	03	7
04										
018	990	020 4	888	53530	757	60623	600	72766	05	1
202	004	657 2	988	64702	940	66728	926	66721	03	1
270	007	566 2	902	61654	844	66680	813	65683	09	1
06										
011	988	090 1	793	51537	614	59653	165	19**8	03	8
180	001	070 2	973	07061	836	02011	671	58640	03	5
260	022	090 1	927	05050	886	03035	868	04032	02	8
447	014	080 8	830	51533	806	03525	776	05612	03	8
610	974	015 4	974	81514	926	00532	802	51511	05	8
07										
110	023	080 6	980	07060	960	05050	892	01019	02	5

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA.

SIGNIFICANT LEVELS

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 826476

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
778										
808	638	707 1	612	61669	560	63666	452	71818	03	1
827										
931	606	035 3							03	1
60										
120	720	519 2	654	54658	556	60726	487	72837	02	6
155	855	130 4	835	11054	650	52571	450	74781	02	8
295	890	120 7	820	11003	790	09541	705	03021	02	8
390	809	515 1	765	02011	745	00503	706	51535	02	5
570	594	55 1	425	75858	384	78**1	350	87**4	02	8
715	775	005 1	733	52641	645	55704	590	59716	02	5
61										
642	707	055 9	680	04557	612	52991	533	52997	02	8
62										
011	696	506 3	650	53644	594	57686	578	59704	03	5
053	671	328 0	424	85440	408	85440	280	47**0	02	2
366	275	95 8							15	5
70										
026	070	98							03	1
133	810	657 5	793	65829	740	67995	730	65992	02	1
200	716	707 1	687	65851	630	68997	565	75928	03	1
219	737	637 8	595	74887	487	87981	343	03***	03	1
231	877	626 9	825	65679	820	60621	786	59623	03	1
261	174	96	085	95					03	1
263	815	616 2	761	61689	599	73875	445	90***	02	1
273	874	536 1	743	60742	656	66789	452	89931	03	1
291	054	97							03	1
308	714	647 7	650	69	637	69***	307	03***	02	1
316	722	687 8	691	68828	470	88990	330	97***	03	1
350	465	909 0	355	03	240	96***	067	99***	03	1
361	110	95							03	1
381	234	99	110	95	091	95***	079	97***	03	1
398	239	99	135	97					03	1
414	546	809 1	459	88991	386	93***	358	96***	03	1
454	743	577 4	671	65664	606	69704	581	67681	03	1
489	782	617 9	689	66993	553	75852	495	80832	03	1
72										
202	615	049 2	540	53703	470	61774	400	70993	03	1
208	715	010 1	692	00533	676	01595	650	00655	03	1
211	710	035 3	690	06575	647	05680	445	65764	03	1
219	817	055 7	760	08658	746	04692	608	55757	03	1
232	750	099 5	608	50585	444	66756	400	72791	03	1
240	514	616 6	488	62796	440	68833	400	73776	03	1
250	790	145 2	740	10529	716	10583	582	52581	03	1
253	823	110 9	794	11538	662	03619	554	57623	03	1
259	868	096 8	834	09562	821	10612	789	08615	03	1
265	620	509 6	605	50994	540	56990	400	72995	03	1
270	630	507 3	400	72995	150	14996	107	17***	03	1
278	638	007 4	572	56717	560	57753	532	58***	03	1
304	318	899 5	150	11993	120	16***			03	1
317	895	035 8	858	03706	790	00731	755	00628	03	1
327	874	055 1	860	05677	498	70852	425	78928	03	1
340	788	066 4	750	05588	722	04670	602	54992	04	1
353	766	056 2	754	07673	687	04694	660	05***	03	1
365	400	269 0	150	15994	133	17***	127	15***	03	1
386	757	076 2	739	07	431	76994	537	12992	03	1
394	515	638 7	452	72793	400	77893	359	83955	03	1
405	829	507 4	803	00994	737	53728	653	58738	03	1
445	762	059 1	572	62992	530	62999	440	74881	03	1
451	400	769 4	225	08993	168	14996	150	13990	03	1
476	670	506 5	640	54642	617	53667	587	56726	03	1
486	733	036 9	625	55746	584	58639	400	77827	03	1
493	400	798 6	390	79815	324	90921	195	13995	03	1
506	803	556 2	790	55739	644	64806	587	67724	03	1
518	865	535 8	840	53572	725	62652	643	64662	03	1
520	726	576 2	592	66813	400	87990	258	02991	03	1
528	572	708 8	545	73998	520	77913	431	87004	03	1
534	862	076 1	482	74897	453	78874	400	84947	03	1
536	840	019 5	793	00999	608	60996	400	85999	03	1
553	688	526 2	462	71791	400	78866	330	89976	03	1
562	770	076 5	544	64695	530	63718	453	71856	03	1
576	644	539 2	400	80991	230	11996	145	11998	03	1
597	652	567 4	666	66	515	71***	450	76***	03	1
600	688	627 2	677	61722	652	62694	569	66723	03	1
606	900	536 6	772	58739	707	64707	688	62655	03	1
655	574	617 4	470	73871	400	82898	345	90953	03	1
662	535	667 2	400	82894	362	88949	215	08***	03	1
681	655	597 3	593	63726	580	64802	400	85995	03	1
712	785	616 4	672	67693	659	65684	616	67709	03	1
734	797	507 7	771	52990	705	55737	604	64782	03	1
747	560	667 1	458	78838	400	87911	280	08***	03	1
764	880	076 6	592	62655	532	69749	450	77848	03	1
768	587	688 1	532	73817	495	76912	400	86995	03	1
775	547	72	101	68	064	55***	400	88990	03	1
785	150	009 2	126	02	118	99***	089	04***	03	1
798										
815	740	656 6	720	63675	635	67733	425	87911	03	1
816	904	586 6	725	67705	652	70722	644	69720	04	1
836	773	579 9	721	62773	657	66734	434	87911	03	1
867	635	616 8	324	00	170	97***	101	55***	03	1
879										
896										
906	715	656 1	577	74846					03	1
907	648	717 1	590	76805	560	76815	425	86961	03	1
909	293	03	163	95	101	55***			03	1
913	790	596 6	581	72749	571	72749	281	10***	03	1
917	885	677 1	839	63771	798	64821	615	74***	03	1
918	572	818 3	493	90936	440	97***	354	04***	02	1
924	843	657 8	811	65775	705	71836	462	90990	03	1
926	563	858 8	522	84887	428	90957	315	98***	03	1
934	875	707 1	829	64782	776	64993	757	63776	03	1
938	732	778 1	589	86942	514	89989	448	95***	03	6
968	814	677 2	443	90021	289	07***	060	97***	03	1
74										
043	800	698 3	723	73831	684	74897	590	80***	03	1
072										
074	720	688 .5							03	6
082	883	657 1	859	66774	835	66761	808	67777	03	1
090	704	818 4	373	00	145	94***			03	1
109	462	838 2	329	01	298	07***	182	04***	03	1
198	656	68	430	87	382	94***	238	02***	03	1
76										
458	649	030 6	264	89939	139	19***			02	1
679	509	567 5	470	60	448	59***	262	89***	03	6
78										
016	537	626 2	452	72740	375	82***	200	12***	03	1
325	622	069 6	580	03651	462	60754	145	18***	03	1
355	734	100 4	642	05662	600	02627	582	01691	03	1
367	720	129 7	654	09993	114	24***			03	5
501	722	126 5	130	27					03	1
526	616	059 9	348	77903	270	90***	130	20***	03	1
806	660	099 0	635	06654	562	50539	550	51564	03	1
91										
066	668	076 3	585	00990	538	53722	464	62783	03	1
115	776	116 5	750	10661	735	12565	575	03603	03	1
131										
165	624	04	611	05	121	23***	114	23***	03	1
182	730	11	558	53	478	60***	247	96***	03	1
218	815	160 5	798	16106	756	14092	737	14003	03	1
245	644	089 1	470	59785	437	64757	423	64786	03	1
250	117	28	092	31	101	58***			15	1
275	798	130 9	777	13567	686	09***	596	02***	03	1
285	695	066 0	660	05	615	03***	136	17***	03	1
334	472	586 9	445	62653	414	65815	272	88994	03	1
348	132	27	092	34	079	25***	050	18***	03	1
366	328	737 3	263	86881	101	58***			09	1
408	585	036 3	561	01563	548	00619	493	55621	03	1
413	253	90	156	16					03	1
700	791	165 7	766	15013	564	02671	086	34***	03	1
98										
327	674	085 6	636	05575	580	01550	530	55573	03	1
QLL		OCE N	STA							0
034	142	19							03	1
037	574	586 9	520	64692	436	73805	328	89978	03	1
041	904	085 1	889	08598	864	07633	811	05698	02	5
044	136	18	107	14					03	1
052	633	240 0	610	22950	557	11730	525	11790	02	2
053	604	576 7	320	89941	177	20***	162	20***	03	1
055	569	748 9	454	84903					03	1
061	853	454 0	831	47440	728	37060	714	36020	02	2
063	584	629 0	478	71996	445	74884	368	83946	04	1
124	704	086 1	689	01605	607	55603	578	57723	03	1
134	175	14	077	15	057	11***			03	1
154										
223										
235										
236	668	065 7	628	03563	594	00632	579	01661	03	1
246	480	899 6	312	07	286	01***	131	97***	03	1
360	580	798 3	535	83891	432	91971	411	89952	03	5
01										
001	448	909 8	433	90949	421	92968	400	93979	03	8
030	348	049 0	270	06993	126	11993			03	5
384	514	696 1	400	78799	350	84859	238	07***	03	8
415	685	565 5	432	75760	400	79804	320	92923	03	8
02										
062	637	717 1	456	88927	429	88927	342	94998	03	8
077	607	697 1	449	83888	363	88922	238	07991	03	5
084	657	606 7	626	59657	529	66688	486	68717	03	8
836	564	939 3	440	00990	411	98998	358	02993	03	2
974	416	929 2	289	03993	100	14994			03	2
03										
005	435	896 0	380	74500	331	63420	323	60400	02	7
026	214	20 0	152	03 0	096	04**0	093	04**0	02	2
171	842	513 0	712	36710	682	35710	472	94500	02	2
322	105	00 0	055	02 0					02	2
496	835	453 0	710	38870	667	30900	420	85440	02	2
743	378	745 0	319	56 0	267	35**0	140	91**0	02	7
808	165	95 0	132	06 0	115	05**0			02	2
917	461	237 0	362	69420	235	26**0	118	87**0	02	2
953	642	259 0	537	12820	352	67450	219	23**0	03	7
04										
018	566	737 7	490	82874	473	82884	428	85911	05	1
202	800	747 8	775	73794	539	88982	262	05996	03	1
270	730	717 1	638	75784	614	74793	575	76895	09	1
06										
011	148	15 4							03	8
180	639	566 7	601	59663	527	66685	517	65684	03	5
260	819	000 7	797	03011	749	50509	728	01692	02	8
447	445	739 6	140	25 5	133	23**9	122	24**5	03	8
610	720	555 0	686	54661	621	58723	525	66662	05	8
07										
110	877	070 5	836	07645	775	03751	636	52807	02	5

Nov 30 1951

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA

Index No. iii	Station Name	1000 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	850 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	700 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	500 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	Hour GG	Code Type
145	TRAPPES	258	07054			580	50601			155	00994			758	68991			02	5
190	STRASBOURG	245	03005	20	14	540	51519	28	24	086	53544	35	24	669	68781	34	40	02	5
480	LYON	278	02003			570	52542			123	52602			732	66741			02	8
510	BORDEAUX	286	04021	00		600	03003	02	10	169	50575	04	20	777	66755	02	18	02	5
645	NIMES	226	04601			550	03558			112	00775			726	68922			02	8
761	AJACCIO ORO	206	07521			515	54624			013	64802			999	99999			02	8
	BLOCK 08																		
509	LAGENS	021	12093	03	6	155	01506	04	13	309	55679	05	16	564	73843	04	31	03	5
536	PORTELA	222	09048			565	06625			142	00622			746	65995			02	8
	BLOCK 10																		
034	SCHLESWIG LN	020	48 0	31	42	456	38 0	31	57	976	25**0	32	63	815	2**0	32	71	02	2
122	JEVER	039	50470			475	37370			987	27200			839	1770			02	7
185	GREIFSWALD	042				366	01514			905	56649			477	69713			03	8
338	HANNOVER	040	46460	29	30	475	36360	31	48	985	26250	33	52	840	1960	34	69	02	2
384	BER TEMPLEHF	089	04044	26	20	411	01015			954	57573			524	70732			03	5
393	LINDENBERG	096				407	01507			951	55567			531	68705			02	8
419	ISERLOHN	058				493	37370	30	37	004	28270	33	49	858	3928	34	61	02	2
454	WERNIGERODE	116				444	02013			990	53548			576	67706			02	8
486	DRESDEN WAHN	122				433	08001			971	55564			563	68**1			02	8
633	WIESBADEN	196	04019	26	15	518	01007	30	42	077	52553	34	38	665	67693			03	5
866	MUNCHEN RIEM	223				521	51537	28	41	054	*****	31	45	633	69721	35	58	03	5
934	FRIEDRICHAFN	264				560	53536			086	56569			668	68701			04	8
	BLOCK 11																		
030	TULLN	172	03004	27	15	472	53576	27	40	982	60612			537	70737			03	5
567	PRAHA KBELY	135				440	50505			976	57585			548	70714			03	8
	BLOCK 12																		
375	WARSAW OKE	082				330	53535			832	63641			277	74**4			03	8
840	BUDAPEST MET	180				484	53567			985	65663			488	73731			03	8
	BLOCK 15																		
420	BUCUREST BAN	163				495	53598.			909	63721			408	75803			02	8
	BLOCK 16																		
080	MILANO	207	06473			528	01990	32	14	650	55228	35	33	655	67731	01	63	02	5
240	ROMA CIAMPNO	143	08024			460	52593			005	61716			500	76995			02	8
420	MESSINA	085	12087			422	01001			957	60618			457	8991			02	8
560	CAGLIARI ELM	181	09551	33	18	511	51716	02	20	024	59994	03	35	549	71995	03	60	02	5
596	ORENDI	032				471	35310	27	30	974	19160	27	45	805	91750	25	53	02	2
716	ELLINIKON	040	15041	04	7	467	50525	06	7	001	55568			***	****			05	5
	BLOCK 17																		
062	GOZTEPE ISTN	145	04505			444	54635			962	60619			465	80997			03	8
130	ANKARA					450	51515			883	57571			526	73991			03	8
606	NICOSIA	409				483	41360	27	30	996	29090	26	22	650	99620	27	38	02	2
	USSR ZONE 1																		
153	TALLIN	052				125	62661			271	73761			510	84**4			02	8
169	PSKOV	000				125	63665			270	73**7			510	84**9			02	8
209	SORTAVELA	058				117	64688			262	74783			500	87**5			02	8
221	REGA	003				30	66090	30	16	380	67723	29	16	523	79836	30	23	02	8
422	KOENIGSBERG	005				135	54555	27	18	284	64655	30	20	533	76819	33	20	02	8
802	MURMANSK	063				111	66707	28	10	502	77817	29	8	486	93988			02	8
834	MARIAN MAR	014				112	92012			260	92512			500	92615			02	8
845	LENINGRAD OB	058				117	64681	34	20	261	74772	31	12	496	89931	28	17	02	8
875	VOLOGDA	063				144	56571			264	74812			509	87**1			02	8
	USSR ZONE 2																		
318	KIROV	053				127	54 8			275	64**4			523	77**8			02	8
357	KAUNAS	006				134	58627	29	13	282	68711	30	13	526	2***	29	11	02	8
469	TAMBOV	004				135	54552			285	62643			535	75**9			02	8
889	SMOLENSK	003				128	51654			276	60764			518	82***			02	8
907	GORKII	052				126	54556	25	19	277	63652	25	25	526	78813	25	32	02	8
909	MOSCOW OBS	054				122	60612	26	20	268	71635	26	20	508	89***	23	22	02	8
921	CHKALOV	019				147	55647			298	57747			553	62884			02	8
925	KAZAN	003				132	53543			284	60***			532	80***			02	8
941	SARATOV	011				138	54611			290	58714			543	72857			02	8
	USSR ZONE 3																		
625	LVOV	016				144	56578			292	65687			537	82***			02	8
644	CHERNOVITSY	010				140	56571	30	15	289	66665	31	6	537	80***			02	8
672	KISHINEV	014				143	55585	31	10	294	66650			545	76***			02	8
957	KNEV	010				139	57628			287	65712			533	80**2			02	8
975	ODESSA OBS	011				143	54553	33	11	293	61628	24	33	545	75762	25	43	02	8
979	SAMOLET	009				138	55555			288	62632			536	79827			02	8
	USSR ZONE 4																		
000	ROSTOV DONU	010				140	52521			292	57581			547	74823			02	8
027	EREVAN	015				149	06015	16	6	305	54541			563	68691			02	8
049	ASTRAKHAN	014				143	02012			300	52532			562	66684			02	8
170	MINERAL VODY	010				143	09554	12	4	300	53619			555	72757			02	8
997	SUKHUMI	009				143	08089			300	51521			559	68681			02	8
	USSR ZONE 5																		
054	SLAE KHARD	054				125	55 7			270	68**8			513	86**6			02	8
058	SAMAREVO	005				133	57603			281	65694			527	83**0			02	8
072	SVERDLOVSK	010				138	55572	26	20	290	58647	28	23	541	75819	26	21	02	8
079	UFA	019				145	53540			292	60610			444	75770			02	8
165	ALEXANDROVSK	008				134	62			281	69691			525	84***			02	8
178	NOVOSIBIRSK	019	52521	20	5	144	57704	26	13	294	64814	24	21	544	78813	20	16	02	8
181	OMSK	018				147	55 1	29	18	299	59**4			548	78**6			02	8
204	KRASNOIARSK					148	53602			298	59668			550	77856			02	8
	USSR ZONE 6																		
090	AKTIUBINSK	023				151	56680			304	57697			556	73837			02	8
107	ALMA ATA	026				162	93205			314	93009			576	93011			02	8
118	SEMIPALATNSK	025				153	56577			304	60624			557	75791			02	8
119	KARAGHANDA	028				154	59602			305	60621			567	71**6			02	8
135	ASHKHABAD	017				151	08549			310	03687			574	64846			02	8
139	STALINABAD	024				157	07536	07	5	312	52632			575	70799			02	8
145	TASHKENT	024				158	03501			314	54631			571	69**5			02	8
580	TASHAUZ	019				150	03503	17	6	305	53614	18	5	566	65761			02	8
617	ARALSKOE MOR	026				154	52 2	16	6	307	55**9	19	5	563	70**7			02	8
630	CHARDZHOU	022				154	05503			310	52617			568	67**7			02	8
	USSR ZONE 7																		
213	CHITA					149	95359	35	84	299	61683			551	79861			02	8
	USSR ZONE 8																		
155	CAP CHELIUSK	000				116	81832			255	80826			492	82947			02	8
157	DIKSON	052				126	59 4			272	65**9			522	75**6			02	8
159	TYRTOVA IS	054				129	19603			273	70739			519	78871			02	8
238	IAKUTSK	017				138	58 6			288	64**4			535	99**8			02	8
243	NEZAMETNYI	215				145	59644			292	70747			526	96***			02	8
982	AMDIERMA	062				116	57 6			264	66**6			508	84**6			02	8
	USSR ZONE 9																		
263	BLAGOVESHCHE					144	63641	22	16	292	65765	23	22	540	76**7	22	28	02	8
269	KHABAROVSK	015				138	67714	00		***	67702	35	5	528	82***			02	8
270	EKATERINO NI					142	64722	34	14	289	68788			534	80855	35	10	02	8
298	VLADIVOSTOK	019	52628			144	62605	31	9	291	66744	30	24	521	75850	33	10	02	8
823	TOYO HARA	010				135	66 0	31	5	080	71**2	18	1	521	85**0	30	10	02	8
	BLOCK 40																		
427	BAHREIN	057		34	5	512	56340	34	17	634	733*0			930	18880	37	42	02	2
597	A KHORMAKSAR	047	78680	10	18	508	59540	04	13	044	50390	28	3	935	21030	07	14	03	2
	BLOCK 42																		
182	NEW DELHI	015				152	0704			310	5053*			572	68***			14	8
339	JODHPUR	012				151	1454			313	0664*			579	61***			15	8
475	BAMRAULI AL	014				153	1255			313	0668*			***	****			15	8
807	CALCUTTA	013	1912			151	1563			314	09***			583	58***			15	8
867	NAGPUR	012				152	1405			313	0557*			582	59***			15	8
909	ERAVAL	012	2518			153	1808			317	1162*			589	*54*			15	8
	BLOCK 43																		
063	POONA	012				153	1904			317	1104*			590	****			15	8
149	VIZAKHAPATNA	012	2510			153	1711			317	1060*			538	57***			14	8
279	MADRAS	011	2417			151	1400			314	0967*			586	56***			14	8
333	PORT BLAIR	010	2622			151	1711			315	1053*			588	52***			15	8
371	TRIVANDRUM	012	2524			153	1717			316	0707*			587	****			15	8
	BLOCK 47																		
208	KIMPO	069	01581	29	4	474	00996	24	17	001	56994	31	16	842	69999	29	26	04	1
401	WAKKANAI	034	55591			444	65684			917	70726			710	85993			03	1
412	SAPPORO DCMO	034	52598			448	63696			924	73783			717	81999			03	1
580	MISAWA	038	50522	22	11	458	58604	28	30	942	69717	27	45	750	78859			03	1
582	AKITA	045	02529			469	57603			956	66688			770	77793			03	1
590	SENDAI DCMO	042	03001			466	56574			956	64657			780	73798			03	1
600	WAJIMA	056	05016			484	54561			979	62623			807	72774			03	1
635	NAGOYA	056	09011	31	6	489	53561	33	22	989	53998	28	36	835	68996	29	96	03	1
646	TATENO	047	10537			480	50634			980	59711			822	71855			03	1
671	TOKYO HANEDA	047	09519	01	11	481	51555	23	11	981	57996	29	37	821	72994	28	64	03	1
744	YONAGO	062	07028			491	53543			992	57656			836	69791			03	1
778	SHIONOMISAKI	055	10524			492	02585			001	*****			855	63785			03	1
808	ITAZUKE	059	09019	18	8	494	03991	31	15	002	54990	29	27	851	66704	27	66	03	1
827	KAGOSHIMA	063	10009			499				011	*****			871	63682			03	1
931	KADENA OKINW	055	19141	09	8	504	07065	17	15	024	02004	26	32	899	59686	27	48	03	1
	BLOCK 60																		
120	PORT LYAUTEY	057	14123			505	08615			260	50602			873	72804			03	6
155	CASABLANCA	178	14121			545	11503			136	00581			738	69746			02	8
390	M BLANCHE	240	12093	05	2	570	00503	02	14	116	51693			722	66814			02	5
570	COLOMB	211				540	06048			120	51542			727	66726			02	8
	BLOCK 61																		
642	DAKAR OUAKAM	120	22192			550	19042			169	06583			872	56671			02	8
	BLOCK 62																		
011	WHEELUS FLD	146	14077	33	34	493	03532	28	32	029	59628	27	32	603	70994	27	48	04	5
053	BENINA	049				492	42380	23	30	005	26220	27	35	856	840	26	55	02	2
366	FAROUK	163	17021	00		521	06535	00		117	03**8	21	19	770	61**0	24	30	15	5
	BLOCK 70																		
026	BARROW	017	71767	36	17	406	72759	33	15	870	77990	32	9	648	89995	29	11	03	1
133	KOTZEBUE	009	70761	34	17	408	66848	36	21	879	71807			668	87006			03	1
200	NOME									***	*****			***	****			03	1
219	BETHEL	511				397	57648	04	10	885	67820			682	86998			03	1
231	MCGRATH	507				397	61653			884	65767			691	82990			03	1
261	FRBNKS WEEKS	508				394	66684	14	16	876	66771	24	13	678	84911	27	20	03	1
263	BIG DELTA	506				394	61646			879	66787	26	9	679	85905	28	15	02	1
273	ANCH MERRILL	515				402	56591	18	9	892	65715	30	6	696	84923	33	5	03	1
291	NORTHWAY	507				402	65672	18	9	886	65697			688	84946			03	1
308	ST PAUL	521				398	60624	06	22	881	67715	09	13	683	82945	16	5	03	1
316	FORT RANDALL	524				398	59996			876	67767			699	82843			03	1
350	KODIAK	534				397	56563			883	66701			679	87903			03	1
361	YAKUTAT	524				401	55583	14	15	891	66727	14	8	688	86937	21	9	04	1
381	JUNEAU	516				408	55578			896	66688			695	85997			04	1
398	ANNETTE IS	510				417	54574	16	13	907	66713	18	21	704	86927	20	33	03	1
414	SHEMYA IS	570				360	54555			851	64684			655	84916			03	1
454	LONGVIEW	516				411	56587			900	67763			728	87942			03	1
489	UNALASKA	534				894	58592	15	8	877	66699	31	8	684	83863	20	9	03	1
	BLOCK 72																		
202	MIAMI	049	17148	01	16	505	12104	07	6	032	06995	30	18	***	****			03	1
208	CHARLESTON	071	08516	03	15	511	10999	04	17	034	01996	36	20	893	64998			03	1
211	TAMPA	060	12096	04	18	508	09037	09	16	035	06990	03	18	916	59998			03	1
219	ATLANTA	075				517	11993	10	12	040	02998	02	3	907	64990	33	33	03	1
232	BURRWOOD	066	10087	06	15	511	11998	07	10	041	08997	07	5	919	61992	19	6	03	1
240	LAKE CHARLES	067	15021	06	10	513	10624	14	6	041	06995	31	6	916	59997			03	1
250	BROWNSVILLE	063	17125	03	7	513	12040	13	6	040	05515	20	12	917	60748	25	29	03	1
253	SAN ANTONIO	065				512	12588	20	16	039	05018	24	4	918	60992	27	18	03	1
259	FT WORTH	064	10036	18	2	507	10551	19	27	033	03605	28	13	895	63795	25	31	03	1
270	EL PASO	049				504	15506	09	2	034	04591	30	3	901	62997			03	1
278	PHOENIX	047				501	16992	15	6	031	04995	24	10	899	63995			03	1
304	HATTERAS	062	06036	33	20	497	06993	03	36	014	50998	34	41	865	69996	32	35	03	1
317	GREENSBORO	076				513	08996	02	10	034	00994	35	22	888	67795	32	39	03	1
327	NASHVILLE	072	06028	18	4	514	11992	23	11	037	01996	27	20	902	64990	31	41	03	1
340	LITTLE ROCK	067	14021	18	7	513	09572	24	12	037	04990	33	12	912	63993	24	27	03	1
353	OKLAHOMA CTY	061				508	13603	24	14	033	04996	22	16	900	63996	25	21	03	1
365	ALBUQUERQUE	056				506				030	02669	29	12	894	64995	25	20	03	1

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA— Continued

Index No. iii	300 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	200 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	100 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	Hour GG	Code Type
145	937	92 0			200	11 1			614	24**7			02	5
190	931	93 1			190	16 1							02	5
480	939	91 7			200	12 4							02	8
510	943	94 1	02	24	204	14 7	03	50	613	21**4			02	5
645	936	94 1			195	14 4			608	21**1			02	8
761	990	99 1			149	14 4			562	15**7			02	8
08														
509	923	96 8	36	28									03	5
536	935	97996			191	14995			611	18996			02	8
10														
034					846	13 0							02	2
122	034	55 0			891	18 0			247	08**0			02	7
185	094	93 9			603	14 2							03	8
338	037	54 0	34	75	891	17 0							02	2
384	911	98990			167	18998							03	5
393	138	95 2			729	16 5							02	8
419	049	50 0	34	58	897	16 0	35	56					02	2
454	207	94 7			792	13 7							02	8
486	192	94 2			791	13 0							02	8
633	927	95995			184	17998							03	5
866	923	96999	36	71	178	18992							03	5
934	929	95908			185	14994							04	8
11														
030	912	98990											03	5
567	133	98992											03	8
12														
375	770	95 8											03	8
840	048	97991											03	8
15														
420	101	43											02	8
16														
080	927	96997	01	79	182	18995	02	93	596	20990			02	5
240	900	04991			154	10991							02	8
420	891	02990											02	8
560	906	04993			160	14995							02	5
596	101	43											02	2
716	101	43											05	5
17														
062	870	10996			146	09994							03	8
130	005	98999			165	08997							03	8
606	101	43											02	2
21														
153	854	02											02	8
169	101	43											02	8
209	101	43											02	8
221	101	43											02	8
422	880	01 6	55	27									02	8
802	823	02	25	5									02	8
834	101	43											02	8
845	833	02 0											02	8
875	101	43											02	8
22														
318	870	03 8											02	8
357	872	03											02	8
469	887	00 4											02	8
889	864	03											02	8
907	875	03 8											02	8
909	850	00	23	35									02	8
921	980	03 4											02	8
925	101	43											02	8
941	900	96 2											02	8
23														
625	875	06											02	8
644	101	43											02	8
672	101	43											02	8
957	880	02 1											02	8
975	896	01 9	25	37									02	8
979	101	43											02	8
24														
000	101	43											02	8
027	101	43											02	8
049	928	95											02	8
170	101	43											02	8
997	928	95											02	8
25														
054	101	43											02	8
058	101	43											02	8
072	891	01 9	27	34									02	8
079	894	52											02	8
165	101	43											02	8
178	101	43											02	8
181	101	43											02	8
204	101	43											02	8
26														
090	101	43											02	8
107	101	43											02	8
118	909	98 3											02	8
119	101	43											02	8
135	101	43											02	8
139	933	92	30	23									02	8
145	933	93 3											02	8
580	932	90 7											02	8
617	919	99 3											02	8
630	101	43											02	8
27														
213	101	43											02	8
28														
155	827	02 7											02	8
157	878	97 5											02	8
159	868	05 7											02	8
238	877	072											02	8
243	101	43											02	8
982	101	43											02	8
29														
263	101	43											02	8
269	870	087	34	11									02	8
270	881	99 2	33	32									02	8
298	894	98	32	15									02	8
823	863	00 9	36	15	124	01 7	30	25					02	8
40														
427	152	44311			105	04 0	26	29					02	2
597	186	75610	14	16	083	36 0	01	15	436	86**0	20	10	03	2
42														
182	930	00			188	11							14	8
339	953	86			222	09							15	8
475	101	43											15	8
807	959	82											15	8
867	957	86											15	8
909	969	82											15	8
43														
063	972	80			249	99			682	18***			15	8
149	969	79			247	98							14	8
279	967	79											14	8
333	101	43											15	8
371	971	76			251	97							15	8
47														
208	022	95997	28	46									04	1
401	831	03991			991	01998							03	1
412	867	99992			719	02999							03	1
580	101	43											03	1
582	916	95995			895	00999							03	1
590	954	92993			824	03995							03	1
600	996	92992			864	02993							03	1
635	101	43											03	1
646	020	92991			891	03991							03	1
671	101	43											03	1
744	030	92998			903	06993							03	1
778	070	86992			965	01991							03	1
808	101	43											03	1
827	094	85990			990	00990							03	1
931	192								409	25590			03	1
60														
120	045	96994			896	11991							03	6
155	937				201	05 7			634	12**4			02	8
390	934	94 4			193	13 1			609	18**4			02	5
570	938	91 4			202	09 1							02	8
61														
642	969	81997			242	04 1			662	25**1			02	8
62														
011	920	93998	27	99	182	10996	27	92					04	5
053	042	53 0	26	87	891	16 0	78	3					02	2
366	443	73 6	24	45	484	88 1	24	45	216	07**0	25	98	15	5
70														
026	751	01999	18	7	618	97997	22	9	121	98990	23	16	03	1
133	780	05998			632	02991			13	*****			03	1
200	812	10992	33	23	641	04990	24	14	13	98994	20	35	03	1
219	782	07990			629	00990							03	1
231	806	07991			655	00991			161	95996			03	1
261	792	07992	32	12	642	00990	24	14					03	1
263	101	43											02	1
273	798	09997	02	5	652	98999	28	7					03	1
291	802	06998			658	98992			172	96990			03	1
308	805	07995	31	6									03	1
316	801	06992			667	98999			168	*****			03	1
350	783	03990			654	96991			165	96996			03	1
361	792	05996	10	6	660	96993	25	7	178	94990	25	10	04	1
381	800	05990			664	96999			178	94997			04	1
398	810	05995	22	39	679	96990	25	33	184	96998	25	21	03	1
414	768	01990			632	00993			119	00990			03	1
454	101	50											03	1
489	797	04990	07	3	652	96004	25	32	153	96990	26	40	03	1
72														
202	017	18168	34	12	980	19166			77	07058			03	1
208	085	95998			934	09996	30	84	319	18998	29	39	03	1
211	136	89990			006	07998			383	20999			03	1
219	107	93991			962	12998			345	16998			03	1
232	135	90996	33	54	995	13992	30	95	36	20993			03	1
240	140	87995			354	10990			393	20991			03	1
250	143	86895	25	40	024	08996	27	60	393	24999			03	1
253													03	1
259	108	90941	25	44	972	11993	26	58	361	18990			03	1
270	110	91997			979	05996			381	17998			03	1
278	106	92994			971	06999			379	15998			03	1
304	044	96992	34	66	901	06997			319	13990			03	1
317	086	92997	31	68	944	10994	31	84	357	13993			03	1
327	101	92997	29	54	964								03	1
340	116	90000	27	53	982	11998	27	79	37	16998			03	1
353	111	90996	26	59	975	10994	26	62	373	16994			03	1
365	094	93998	26	34	951	08995	25	41	34	17997	27	71	03	1

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA.
SIGNIFICANT LEVELS

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
145	011	080 1	960	05037	950	04016	870	50501	02	5
190	012	040 1	985	02508	921	51521	869	51511	02	5
480	010	020 0	967	02002	917	00528	861	52561	02	8
510	031	515 2	005	04025	965	02504	900	01612	02	5
645	021	065 5	000	04601	918	02684	895	04585	02	8
761	025	015 9	993	09520	966	08522	915	02565	02	8
08										
509	013	131 1	950	07056	888	04026	840	00515	03	5
536	017	100 5	980	0802	964	11031	868	05567	02	8
10										
034	005	494 0	882	39 0	868	40**0	842	37**0	02	2
122	014	514 0	884	39390	735	31310	653	20140	02	7
185	005	050 5	983	03039	956	06057	900	04023	03	8
338	008	474 0	139	09 0					02	2
384	005	040 8	983	03031	908	04045	740	53535	03	5
393	000	030 6	950	01009	720	55550	630	58593	02	8
419	990	464 0	965	45450	872	37370	860	38380	02	2
454	986	070 6	872	03023	800	50502	682	54546	02	8
486	987	030 8	940	02024	913	00004	816	00001	02	8
633	007	040 5	941	04022	897	04031	823	00506	03	5
866	963	015 1	900	52591	836	51526	729	55564	03	5
934	983	020 1	900	53545	800	55551	777	54541	04	8
11										
030	000	030 4	877	53553	843	53584	745	60611	03	5
567	982	020 5	925	51524	790	51519	680	58589	03	8
12										
375	999	000 4	939	00001	646	66677	598	71***	03	8
840	004	030 7	979	01510	934	02004	638	62727	03	8
15										
420	008	040 6	780	57630	660	66720	600	68773	02	8
16										
080	012	025 6	962	05504	782	52664	682	57628	02	5
240	005	060 2	835	52612	618	68824	595	68995	02	8
420	004	131 1	650	64773	600	68994	400	91995	02	8
560	022	080 0	900	01637	762	57995	730	57990	02	5
596	996	534 0	970	52440	611	05030	507	00810	02	2
716	016	100 1	998	10041	844	51531	832	00514	05	5
17										
062	013	040 1	890	04509	970	03534	933	00540	03	8
130	911	020 2	885	00501	798	53542	752	54541	03	8
606	987	534 0	972	56460	860	41360	842	41310	02	2
21										
153									02	8
169									02	8
209									02	8
221									02	8
422									02	8
802									02	8
834									02	8
845	982	576 1	835	64684	267	03***			02	8
875									02	8
22										
318									02	8
357									02	8
469									02	8
889									02	8
907									02	8
909									02	8
921	010	545 9	937	55609	811	55668	611	57744	02	8
925									02	8
941									02	8
23										
625	997	005 3	938	52531	728	74669	681	66682	02	8
644									02	8
672									02	8
957	990	005 6	808	61653	749	62685	576	72819	02	8
975	010	040 2	649	63643	575	70727	528	72736	02	8
979									02	8
24										
000	003	000 5	937	51531	901	50505	842	52525	02	8
027									02	8
049									02	8
170									02	8
997									02	8
25										
054									02	8
058									02	8
072	975	005 3	949	00522	875	54566	691	59642	02	8
079	991	000 1	943	52531	892	52533	818	53546	02	8
165	002	535 6	946	56581	888	58607	780	65653	02	8
178	001	525 4	947	55579	923	54619	812	59711	02	8
181									02	8
204	000	555 8	939	00569	826	04612	704	59660	02	8
26										
090									02	8
107									02	8
118									02	8
119									02	8
135									02	8
139									02	8
145									02	8
580									02	8
617									02	8
630									02	8
27										
213	943	636 8	903	59593	865	53571	814	55603	02	8
28										
155	998	803 2	962	76797	945	76797	913	79827	02	8
157	996	585 5	790	60	265	03***	235	03***	02	8
159	996	535 4	703	70735	625	72781	514	77856	02	8
238	010	828 3	010	82	958	72***	868	59***	02	8
243	938	596 9	938	59639	900	58638	744	59647	02	8
982	977	525 5	890	54	813	60***	581	76***	02	8
29										
263	080	576 4	008	57604	882	63645	736	64655	02	8
269	011	626 7	946	67704	794	67724	769	65707	02	8
270	012	556 8	819	64721	763	65758	689	699*6	02	8
298	022	526 0	802	66750	723	66720	631	67754	02	8
823	010	586 4	955	60	872	66***	800	66***	02	8
40										
427	020	686 5	910	64290	774	51290	740	51200	02	2
597	015	806 0	763	58370	725	53410	433	11720	03	2
42										
182	992	161	970	1809	825	0452*	756	0652*	14	8
339	989	206	970	2007	764	0961*	720	0864*	15	8
475	005	190	987	2253	885	1451*	776	0764*	15	8
807	014	181	980	2108	881	1206*	847	1668*	15	8
867	979	191	970	2213	832	1203*	260	94***	15	8
909	013	252	962	2510	752	1152*	676	0863*	15	8
43										
063	951	211	905	2408	722	1160*	685	1177*	15	8
149	008	251	870	1712	840	1610*	815	1702*	14	8
279	011	240	817	1561	783	1464*	250	90***	14	8
333	009	272	500	52					15	8
371	006	262	588	0000	430	62***	200	97***	15	8
47										
208	025	035 6	907	53682	887	50692	777	52***	04	1
401									03	1
412									03	1
580	010	005 4	835	59606	668	71739	636	70734	03	1
582									03	1
590									03	1
600									03	1
635	079	100 7	788	57594	774	55648	760	54692	03	1
646									03	1
671	017	110 4	905	02568	872	00533	802	55604	03	1
744									03	1
778									03	1
808									03	1
827									03	1
931	014	201 4	880	08076	598	53573	549	53470	03	1
60										
120	020	110 2	982	14102	915	15102	933	14581	03	6
155	016	111 5	993	15123	958	13094	921	13005	02	8
390	027	110 8	000	12093	867	01001	840	50511	02	5
570	935	070 3	897	08066	860	07064	814	04612	02	8
61										
642	009	212 2	961	26038	905	23039	787	13038	02	8
62										
011	016	160 0	706	59615	682	60694	640	56744	04	5
053	003	534 0	805	37330	652	20040	625	20900	02	2
366	011	170 8	804	10597	600	53**5	550	55**3	15	5
70										
026	006	717 3	929	76783	821	73765	826	73755	03	1
133	003	707 9	979	65709	903	69751	863	66783	03	1
200					257	16***	237	08***	03	1
219	995	666 3	980	64679	922	65688	885	58619	03	1
231	984	646 2	963	64691	938	64681	880	68703	03	1
261	946	717 1	936	71733	905	64661	826	60644	03	1
263	946	717 1	936	71733	905	64661	826	60644	02	1
273	989	626 3	982	60644	950	60623	929	54571	03	1
291	932	636 1	924	62664	835	66681	810	61633	03	1
308	991	515 3	785	63662	775	72664	667	69747	03	1
316	987	525 1	932	55553	744	64711	628	72837	03	1
350	987	015 3	905	53541	878	60611	548	82873	03	1
361	989	535 9	975	03525	830	56596	812	56615	04	1
381	993	005 1	982	00514	585	76782	466	90990	04	1
398	992	030 7	818	56597	494	87931	434	95***	03	1
414	965	030 3	469	90961	314	02***	294	01***	03	1
454	994	035 8	530	85903	473	89982			03	1
489	987	005 4	898	54545	847	58592	833	58593	03	1
72										
202	744	106 6	674	04	660	05***	576	52***	03	1
208	025	025 8	015	09506	944	05557	928	07624	03	1
211	021	131 4	974	11088	928	14092	820	11602	03	1
219	990	060 6	970	11011	909	09680	542	60***	03	1
232	024	100 5	948	11043	920	12537	860	11613	03	1
240	024	080 8	012	15037	925	11526	842	10635	03	1
250	022	171 8	875	09077	860	09056	784	10011	03	1
253	995	120 8	950	11087	921	10046	890	11568	03	1
259	002	100 7	918	09001	792	11624	558	61661	03	1
270	885	115 3	875	16512	812	14621	635	52597	03	1
278	977	120 7	967	19056	885	17614	696	04683	03	1
304	023	070 4	918	02511	885	05687	812	07***	03	1
317	995	515 2	977	06519	925	05559	888	07653	03	1
327	005	040 6	993	10021	958	08529	940	09643	03	1
340	015	060 7	930	10505	914	11561	816	08644	03	1
353	967	080 4	957	11058	889	09028	862	13594	03	1
365	842	075 9	832	11591	791	10611	653	50756	03	1

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA.
SIGNIFICANT LEVELS

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
145	853	505 9	838	04688	825	06994	743	03994	02	5
190	825	525 5	775	55559	750	53530	712	53530	02	5
480	819	525 1	776	54564	765	54565	729	51594	02	8
510	870	035 6	835	02019	820	02015	775	02552	02	5
645	861	026 8	832	06543	793	02566	752	01575	02	8
761	901	005 5	842	55633	821	58653	706	62720	02	8
08										
509	817	005 5	765	52611	742	53614	730	53636	03	5
536	815	069 6	750	02656	632	56658	600	60701	02	8
10										
034	830	38 0	772	31 0	763	31**0	662	23**0	02	2
122	632	200 0	481	98740	466	98740	180	09**0	02	7
185	688	576 4	604	60666	527	66691	430	77796	03	8
338										
384	690	585 1	665	56739	607	60765	543	65697	03	5
393	225	10 7	180	91 5	130	15**5	110	15**5	02	8
419	806	323 0	780	34340	730	29290	709	29280	02	2
454	557	636 3	456	71762	338	88**0	248	04**8	02	8
486	745	535 8	690	55568	660	55**7	528	65**0	02	8
633	808	020 6	600	60625	477	69837	442	74792	03	5
866	664	565 5	470	72751	339	90941	183	22995	03	5
934	720	565 6	650	56369	570	63651	470	70728	04	8
11										
030	645	616 5	620	61623	345	90990	235	10995	03	5
567	660	575 5	610	59595	485	71716	435	77772	03	8
12										
375	501	74	441	81	382	85***	339	91***	03	8
840	595	686 3	450	76760	300	84866	266	03043	03	8
15										
420	520	748 2	400	86987					02	8
16										
080	646	586 2	626	57617	594	58634	476	69762	02	5
240	452	800 3	452	80994	275	19191	179	16991	02	8
420	338	989 7	140	10996	128	10994			02	8
560	600	569 7							02	5
596	472	866 0	368	63320					02	2
716										
17										
062	885	548 0	870	55503	819	54695	757	65716	03	8
130	637	046 8	578	66712	555	66757	516	71834	03	8
606	730	331 0	430	83480					02	2
21										
153										
169										
209										
221										
422										
834										
845										
875										
22										
318										
357										
469										
889										
907										
909										
921										
925										
941										
625	633	707 9	530	78834	354	02***	287	07***	02	8
644										
672										
[illegible]	[illegible]	[illegible]							02	8
975	288	05							02	8
979										
24										
000	817	525 1	762	53539	739	54549	641	61625	02	8
027										
049										
170										
997										
25										
054										
058										
072	529	737 2	399	88945	296	03***	230	11***	02	8
079	295	02							02	8
165	682	696 7	596	74764	448	90***	392	17***	02	8
178	719	648 1	684	54682	674	6746*	659	56342	02	8
181										
204	591	697 3	522	76845	514	76733	480	79887	02	8
26										
090										
107										
118										
119										
135										
139										
145										
580										
617										
630										
27										
213	804	556 1	783	57605	739	59662	728	59662	02	8
28										
155	848	818 2	841	81832	829	79827	810	79827	02	8
157										
159	386	93	285	08					02	8
238	812	59	603	71	455	34***	338	02***	02	8
243	790	636 4	693	71761	520	93***			02	8
982	307	04							02	8
29										
263	607	697 2	356	43					02	8
269	719	657 8	597	75815	520	81***	390	95***	02	8
270	603	738 0	455	84	385	92***	268	52***	02	8
298	400	86							02	8
823	753	68	348	98	274	09***	252	05***	02	8
40										
427	724	491 0	621	38010	606	38990	516	20910	02	2
597	380	877 0	137	01 0	065	09**0			03	2
42										
182	670	00	175	15					14	8
339	630	516	350	80	244	95***	180	10***	15	8
475	750	087	682	0565	651	0565*	620	0168*	15	8
807	660	07	440	65	260	90***			15	8
867										
909	646	07	535	52	489	55***	449	61***	15	8
43										
063	578	02	432	62	090	18***	075	21***	15	8
149	665	106	574	0065	175	06***			14	8
279										
333										
371										
47										
208	750	52	619	61	566	63***	332	90***	04	1
401										
412										
580	573	738 4	424	83935					03	1
582										
590										
600										
635	712	559 1	693	53991	528	68990			03	1
646										
671	795	556 2	718	58723	427	27***			03	1
744										
778										
808										
827										
931	442	676 5	375	57857	068	31***	054	23***	03	1
60										
120	785	075 5	682	51615	650	04659	578	61716	03	6
155	888	140 5	855	11512	822	09009	792	06503	02	8
390	820	525 5	805	53535	782	52603	765	52623	02	5
570	739	505 7	705	51543	682	51561	598	59643	02	8
61										
642	708	065 5	651	04589	572	52663	550	51992	02	8
62										
011	326	909 0	176	11998					04	5
053	422	817 0	183	10600	135	16**0	120	13**0	02	2
366										
70										
026	746	757 1	597	81990	315	04***	078	95***	03	1
133	724	738 5	710	71791	63	75863	455	90***	03	1
200	110	95	076	98					03	1
219	867	576 2	815	58697	650	71874	582	77***	03	1
231	865	616 4	808	60661	673	67781	658	68***	03	1
261	607	738 1	519	83885	463	89954	053	98***	03	1
263	607	738 1	519	83885	463	89954			02	1
273	897	535 4	810	58606	755	61684	464	88966	03	1
291	800	606 5	736	66685	711	65686	633	73762	03	1
308	624	728 7	575	74877	483	84964	442	87964	03	1
316	498	828 4	414	90942	303	07***	234	98***	03	1
350	475	909 1	355	04	090	98***			03	1
361	676	687 5	608	74785	480	89953	314	07***	04	1
381	288	05	080	97	101	68***	059	47***	04	1
398	308	06	250	99	130	95***	058	99***	03	1
414	259	02	149	01	139	98***	095		03	1
454										
489	667	697 1	616	71757	506	82862	469	86901	03	1
72										
202										
208	905	096 6	834	11	756	07***	540	63***	03	1
211	793	106 8	664	06	400	73990	105	21***	03	1
219	400	769 5	187	15	180	12***	150	14996	03	1
232	830	139 2	740	08994	400	73992	357	80926	03	1
240	807	129 6	638	01701	598	53626	532	56744	03	1
250	758	096 3	585	53632	574	54595	535	57628	03	1
253	856	126 7	830	12003	616	50536	587	51607	03	1
259	523	627 9	468	66992	434	69831	187	14995	03	1
270	616	527 4	580	56746	400	74998	365	80923	03	1
278	642	507 4	400	75995	150	11***	080	18***	03	1
304	400	819 8	250	05	150	10994	125	10***	03	1
317	872	089 8	790	08993	530	65811	450	71853	03	1
327	918	096 5	881	12	750	06***	400	77992	03	1
340	778	099 8	678	05990	400	77990	317	87973	03	1
353	836	126 5	400	75990	214	09***	175	13***	03	1
365	400	769 6	240	06	150	15994	130	14***	03	1

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 826480

Index No. iii	Station Name	1000 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	850 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	700 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	500 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	Hour GG	Code Type
386	LAS VEGAS	052				498	09518			022	03997			887	65811			03	1
394	SANTA MARIA	051	11107	28	3	496	10628	19	11	019	03998	23	20	886	64787	23	32	03	1
405	WASHINGTON	074	05511	02	6	510	05997	35	13	024	52998	33	23	865	73783	33	33	03	1
445	COLUMBIA	059				505	09564	27	12	027	03644	30	18	892	65999	29	32	03	1
451	DODGE CITY	056				500	10604	13	7	027	05996	04	9	895	64999	25	12	03	1
476	GRAND JUNC	080				514	00532	34	5	023	00626	23	17	884	66754	26	29	03	1
486	ELY	054				498				013	01636	22	19	872	67717			03	1
493	OAKLAND	046	13118			490	06035			005	51653			860	68993			03	1
506	NANTUCKET	066	05027			500	01549			004	55999	10	2	842	72994	24	32	03	1
518	ALBANY	070	00532	00		499	02999	26	11	007	55742	25	14	843	74795	26	18	03	1
520	PITTSBURGH	072				507	05991	26	21	020	52997	29	23	864	71743	27	42	03	1
528	BUFFALO	066				501	04995	27	33	010	55724	26	32	846	73763	30	42	03	1
534	CHICAGO	057				495	02517	27	25	011	52644	29	26	861	70990			03	1
536	TOLEDO	063	05026	21	15	502	06582	28	20	016	52638	27	23	860	71732			03	1
553	OMAHA	056				501	11574	19	9	023	03993	26	13	888	66993	29	27	03	1
562	N PLATTE	055				494	09558	22	17	016	02680	30	18	877	68991	25	30	03	1
576	LANDER	038				483				004	01651	26	12	863	65802			03	1
597	MEDFORD	026				468	06026	20	22	980	53554	23	50	828	68715			03	1
600	SABLE ISLAND	077	06022			507	52592			008	58701			840	73890			03	1
606	PORTLAND	079	02521	24	4	499	02998	23	10	007	55695	32	10	845	73993	26	18	03	1
655	ST CLOUD	047				485	06626	26	30	998	54675	27	38	846	69845	28	56	03	1
662	RAPID CITY	039				485	11591	24	15	006	50997	27	13	856	69991	26	46	03	1
681	BOISE	032				477	09512	17	25	993	53565	23	18	842	69721			03	1
712	CARIBOU	065	55586	16	4	490	01692	24	20	994	58711	26	24	822	76812	27	24	03	1
734	SAULT MARIE	045				479	02652	30	26	984	58992	28	44	816	74999			03	1
747	INTL FALLS	032				465	02615	26	50	970	58605	26	44	800	76825			03	1
764	BISMARCK	034				474	08573	29	29	988	55633	28	37	828	71796	28	61	03	1
768	GLASGOW	027				467	05552	27	21	976	56658	27	52	806	74818			03	1
775	GREAT FALLS	027				470	04546	25	26	980	55617	25	48	818	73862	26	60	03	1
785	SPOKANE	028				462	50524	18	18	965	57594	24	34	799	73768	25	67	03	1
798	TATOOSH IS	013	07061	18	10	444	51558	21	17	941	60758	23	28	765	75797	24	51	03	1
815	STEPHENVILLE	072		24	24	495	55575	25	26	984	66703	26	37	796	78876			03	1
816	GOOSE	048	55588	19	7	464	56613	25	28	957	62993	28	33	782	76841	30	20	03	1
826	NITCHEQUON	013				430	57588			926	59607			752	76797			03	1
836	MOOSONEE	010	02909			436	55571			924	64717			731	82996			03	1
867	THE PAS	023				431	58605			926	61738			740	80941			03	1
879	EDMONTON	027				443	52577	30	28	937	65718	29	22	736	84919	25	29	03	1
896	PRINCE GEORG	016				441	54611	19	18	930	66746	20	14	727	86886			03	1
906	FT CHIMO	004				417	58593			908	63656			727	78821			03	1
907	PORT HARRISN	516				394	62635			875	62654			681	83877			03	1
909	UP FROBISHER	000				394	73742	24	18	861	76813	25	35	641	87990			03	1
913	CHURCHILL	024	64665	36	12	427	69705	34	7	895	69792	29	22	695	84991	26	32	03	1
915	CORAL HARBOR	014				400	72793			865	78842			644	88974			03	1
917	EUREKA	015	79841	10	10	414	67768	15	12	888	68782	09	32	691	82991	09	53	03	1
918	ARCTIC BAY					388	75797			849	78854			623	90997			02	1
924	RESOLUTE	503				388	73761	09	21	850	74776	05	18	636	83935	03	25	03	1
926	BAKER LAKE	034	77792			423	70729			889	79806			658	91996			04	1
934	FT SMITH	030				430	64666			908	67701			707	85994			03	1
938	COPPERMINE	023	81853			410	75801			869	76843			649	86964			03	6
945	FORT NELSON	020				415	60624			900	67706			697	85882			03	1
964	WHITEHORSE	500				410	64669	17	10	890	68711	22	17	683	87988	30	5	03	1
968	AKLAVIK	013	74787			415	99999			886	70811			679	86943			03	1
	BLOCK 74																		
043	NORMAN WELLS	028	87948			414	69783			884	72999			676	86991			03	
072	MOULD BAY	015	79822			411	66771			887	70841			686	83999			03	6
074	ISACHSEN	010	78839			409	66773			888	68998			690	83992			03	6
082	ALERT EL ISL	014				424	59994	18	13	910	66998	18	5	710	85991	29	11	03	1
090	CLYDE RIVER	060	67705	13	9	404	69715	13	14	869	78794	14	18	622	91667	14	29	03	1
109	PORT HARDY	004				430	53549			926	62649			***	****			03	1
198	PEPPERRELL	086	00529	19	10	510	53695	22	17	003	64672	24	35	821	78811			05	1
	BLOCK 76																		
458	MAZATLAN	032	84203			500	17124			035	06034			920	56595			02	1
491	C VICTORIA	057				513	11088			045	09028			938	57705			02	
644	MERIDA	052	23200			510	14108			044	11593			936	55990			03	6
679	TACUBAYA	025				495				039	11039			929	58755			03	6
	BLOCK 78																		
016	KINDLEY FLD	012				465	12111			992	03024	20	30	862	63641			03	1
063	GOLD ROCK CR	046	21172	04	16	501	12062	05	19	027	05991	29	39	907	61991	32	32	03	1
325	HAVANA C B	045	22202	36	16	503	14122	31	17	035	09561	32	20	925	56739	29	29	03	1
355	CAMAGUEY	046	19197			506	16113			037	06547			927	57749			03	1
501	SWAN ISLAND	044	26203	01	8	505	16112	03	13	040	08009	03	16	934	54999	01	5	03	1
526	SAN JUAN PR	041	24201	17	5	503	16094	16	4	037	09647	08	3	931	55737	30	11	03	1
806	ALBROOK FLD	028	24228	33	9	490	16108	03	20	026	11553	05	10	919	54997	10	21	03	1
	BLOCK 91																		
066	MIDWAY ISL	055	22197	12	10	513	14124	20	7	046	08995	03	10	928	57994	15	9	03	1
115	IWO JIMA	049	21156	04	20	504	11095	35	6	034	08527	26	22	927	54992	27	39	03	1
131	MARCUS ISLE	039	23202			496	13239			030	11056			930	54641			03	1
165	MOKULEIA	052	23181	05	20	507	11097	05	24	042	11990	08	22	933	57996	07	21	03	1
182	HONOLULU	047	23165	07	12	505	12096	05	25	041	11995			928	57996			03	1
218	NORTH FLD	024				489	17121	07	20	026	11990	08	16	919	55995	08	49	09	1
245	WAKE ISLAND	034	28230	09	18	501	18151	10	24	042	12992	11	15	940	54990	09	10	03	1
250	ENIWETOK ATL	016	26245	07	26	180	17140	09	32	015	09060	10	28	905	56592	09	27	03	1
275	JOHNSON IS	033	25206	09	22	494	15112	08	21	029	09994	10	14	914	57997	08	29	03	1
285	HILO	048	20189	02	5	504	12114	04	9	028	05563	07	30	911	59992	08	25	03	1
334	TRUK	015	29245	02	6					***	*****			***	****			03	1
348	PONAPE CAR IS	017	28258	35	3	484	17166	11	10	023	09062	10	17	917	55581	10	15	03	1
366	KWAJALEIN	019	27235	06	15	489	23120	09	33	035	13071	11	25	939	52577	11	15	03	1
408	PELELIU IS	019	30238	09	2	487	18157	08	7	025	09518	06	12	922	53990	09	31	03	1
413	YAP	023	29217	04	7	491	19137	06	20	031	11061	07	35	929	53991	09	16	03	1
700	CANTON	013	30222	12	7	480	18141	12	10	021	12633			920	52995			03	1
	BLOCK 98																		
327	CLARK FIELD	038				501	16133	36	12	037	09541	11	13	924	58662	08	15	10	1
QLL	OCEAN STA																		
034	0 350 480	061	20161	14	25	514	12619	14	14	040	02514	19	10	909	63653	23	33	03	1
037	0 360 700	027	16128	36	26	474	07011	34	37	989	52545	34	10	838	68784	16	29	03	1
041	0 450 160	291	08058	09	12	600	08555	12	20	220	00635	14	30	805	70800	13	26	02	5
044	0 444 402	088	07024			519	03996			032	51996			883	69812			03	1
052	0 523 198	065	50440	20	36	500	37280	23	53	014	26090	21	54	857	94760	21	69	02	2
053	0 526 355	068	03520	27	25	489	58608	28	29	976	15990	27	35	788	79998	27	54	03	1
055	0 565 510	038	51552	24	34	454	61647	25	30	937	65682	29	35	747	80898	24	30	03	1
124	1 280 450	059	20161	36	12	511	12026	36	20	039	05592	34	21	***	****			03	1
134	1 300 350	039	17133	28	11	488	09023	30	17	009	02651	28	20	876	65795	29	26	03	1
154	1 500 450	533				391	57621			880	62737	32	30	702	73831	28	48	02	1
235	2 390 529	022	08047			452	53573			947	64701			769	74813			03	1
236	2 310 640	045	19172	29	15	499	12010	27	30	027	06554	25	56	911	57714	24	62	04	1
246	2 480 620	502				419	56677	25	11	906	67732	23	30	711	83871	22	41	03	1
360	3 646 026	574				200	57578	17	18	704	63641	27	30	186	77791	29	98	03	5

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA— Continued

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 826481

Index No. iii	300 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	200 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	100 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	Hour GG	Code Type
386	082	94992			937	10990			351	13994			03	1
394	079	95998	25	49	927	11995	25	81	338	*****			03	1
405	392	82946	32	46	037	97992	32	74	885	08998			03	1
445	084	94990	27	48	937	12998			331	13993			03	1
451	093	93990			952	10992			354	13993			03	1
476	076	94990	25	37	929	11994	26	48	335	14990			03	1
486	058	96997			905	14994			317	12990			03	1
493	038	97999			878	12995			301	10996			03	1
506	005	01993	21	46	849	08992	24	21	276	06995	28	26	03	1
518	995	02997			838	06994			266	08991			03	1
520	034	97990			886	07996			313	10991			03	1
528	001	02990			847	07992			285	07994			03	1
534	038	97990			886	09997			308	10990			03	1
536	028	97990			878	07994			305	10997			03	1
553	077	94992			931	12998			344	10993			03	1
562	061	95995			912	13990			317	14995			03	1
576	050	96996			889	17990			297	06997			03	1
597	007	98992			846	09996			284	06993			03	1
600	005	98990			856	06991			298	05999			03	1
606	002	01998			840	09999			277	06998			03	1
655	028	95995			885	05992			362	98999			03	1
662	028	98999	27	59	867								03	1
681	020	98997			855	10997							03	1
712	967	03995	28	29	804	06992	26	32	258	05994	26	20	03	1
734	957	03993			809	03992			276	02997			03	1
747	943	04992			786	02999			251	03991			03	1
764	995	00998			829	10998			273	04998			03	1
768	959	02991			800	06999			266	00996			03	1
775	981	01990			811	11992			258	98999			03	1
785	951	01991			796	03991							03	1
798	903	03990	24	85	756	02995			225	03990			03	1
815	938	01995			794	01998							03	1
816	920	04991			767	01992							03	1
826	890	05990			731	05996			20	01999			03	1
836	859	00990			738	96995			227	00998			03	1
867	867	04992			730	98996			236	*****			03	1
879	856	02999			715	00990							03	1
896	834	05990			689	00998			175	97997			03	1
906	864	04994			725	00990							03	1
907	796	04990			659	97993			158	98999			03	1
909	762	98999			646								03	1
913	810	05992	27	60									03	1
915	771	94999			668	91994							03	1
917	101	43											03	1
918	735	96993			621	95993			137	95997			02	1
924	758	03991			617	98999			118	97998			03	1
926	767	98999			648	94999			169	94993			04	1
934	806	10995			660	97997			17	96990			03	1
938	768	01992			643	96991							03	6
945	880	07994			657	00990			162	96990			03	1
964	784	06999	36	1	642	98992	24	7	15	95995	24	16	03	1
968	101	58											03	1
74														
043	787	01999			659								03	0
072	804	04995			648	06990			137	06995			03	6
074	806	08990			638	05990			119	98997			03	6
082	101	43											03	1
090	733	98990			618	94995			137	96998			03	1
109	101	50											03	1
198	956	03991			807								05	1
76														
458	169	82864			032	04991			446	*****			02	1
491	185	82860			084	03997			466	22992			02	0
644	103												03	6
679	176	82998			072	05990							03	6
78														
016	076	89998			941	12997							03	1
063	130	86990	32	71	012	07996							03	1
325	168	83993	27	35	062	04990	28	52	435	*****			03	1
355	169	83958											03	1
501	186	82996			080	03994							03	1
526	177	82995	31	31	072	04997	31	54	426	28999	30	60	03	1
806	178	80886	16	4	077	04992	21	22					03	1
91														
066	169	81998	22	32	069								03	1
115	177	82997	27	46									03	1
131	191	80991			103	98996							03	1
165	158	86999	06	44	042	05993			409	*****			03	1
182	157	87990			050	01992			457	21995			03	1
218	170	82997	08	11	066	04990	26	23					09	1
245	193	84894	18	6	091	02990	32	17	462	28997	10	10	03	1
250	160	78874	08	28									03	1
275	160	82996	07	10	058	02994	07	11	359	*****			03	1
285	139	86992	24	30	028	04998	27	30					03	1
334	101	43											03	1
348	178	79881	08	11	081	03996	15	13	426	35993	04	10	03	1
366	203	78835	17	5	106	02991	29	5	482	26992	09	34	03	1
408	187												03	1
413	188	81992	11	18	083	05991	11	19	434	31996	10	4	03	1
700	184	79994			088	02990			448	31995			03	1
98														
327	174	81929	12	6	071	04995	16	14					10	1
QLL		OCEAN	STA											0
034	116	90991	27	37	982	11991	25	80	352	*****			03	1
037	022	94995			885	06993			306	11998			03	1
041	938	98 4			195	15 1			616	14**4			02	5
044	062	96994			909	13993			315	10996			03	1
052	014	3 0	20	84									02	2
053	928	98999	27	90	788	03992	26	64	242	05993	28	33	03	1
055	873	02992			736	98995			224	*****			03	1
124	101	50											03	1
134	065	94998	34	48	933	05992	30	44	348	13992	33	59	03	1
154	871	96993	26	55									02	1
235	940	96998			810	09990							03	1
236	150	84997	26	84	050	04999			407	*****			04	1
246	823	09995	69	11	663	03997	20	60	128	01997			03	1
360	872	99998	79	39	127	17998	79	70					03	5

ADDITIONAL SIGNIFICANT LEVEL DATA WILL BE FOUND IN NEXT SECTION

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 826476

SIGNIFICANT LEVELS

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
386	942	070 5	932	12028	826	09515	779	07659	03	1
394	010	121 2	958	08062	928	13012	837	10649	03	1
405	017	005 9	010	05502	960	03537	888	06662	03	1
445	993	090 2	981	13061	662	50685	641	50995	03	1
451	928	060 3	921	09066	867	09054	857	10594	03	1
476	860	005 7	776	55566	754	02577	580	58731	03	1
486	810	035 3	800	04528	400	79861	340	89920	03	1
493	016	141 3	760	02521	745	01588	671	53711	03	1
506	023	060 2	010	06037	980	04005	922	05502	03	1
518	016	545 7	940	50548	920	01532	877	04683	03	1
520	980	025 6	960	05514	934	04523	906	05658	03	1
528	998	035 1	978	05503	913	03523	881	05645	03	1
534	999	040 7	980	10098	965	11098	905	07014	03	1
536	000	050 6	970	08029	625	60643	400	84878	03	1
553	984	505 2	975	07036	916	10003	898	13514	03	1
562	920	005 6	906	09023	894	10008	810	08592	03	1
576	827	035 5	816	07576	802	08594	735	04647	03	1
597	962	080 9	898	09054	536	64675	400	80857	03	1
600	029	060 4	838	51625	760	55729	658	61753	03	1
606	024	545 9	942	00556	921	01595	908	02556	03	1
655	979	525 3	966	05518	946	08581	931	08553	03	1
662	904	055 4	890	12575	840	10589	787	05607	03	1
681	912	100 6	904	12002	865	10512	541	64674	03	1
712	001	555 9	975	50559	902	54573	890	00547	03	1
734	990	010 3	945	04028	923	05535	900	04615	03	1
747	968	525 1	960	02538	933	06566	793	50655	03	1
764	940	080 0	894	12564	646	58731	535	69775	03	1
768	934	035 4	929	08002	898	08530	563	70734	03	1
775	872	065 1	679	57625	400	84913	365	89967	03	1
785	925	040 4	767	55588	727	56572	623	62635	03	1
798	001	070 1	740	58658	685	61805	578	71768	03	1
815	027	015 1	943	53533	899	52531	718	65708	03	1
816	013	607 3	944	56591	880	58619	840	55616	03	1
826	941	545 7	916	56575	912	56563	877	58582	03	1
836	003	030 1	938	01522	786	61613	745	62638	03	1
867	974	616 3	940	61657	867	57607	823	58606	03	1
879	927	636 9	885	50546	833	53687	748	60679	03	1
896	924	576 8	210	01	168	01***	101	47***	03	1
906	996	575 8	886	60621	832	56587	785	58601	03	1
907	992	576 9	920	58595	870	51625	792	66673	03	1
909	997	656 3	814	75777	800	73751	771	74776	03	1
913	008	646 1	951	68692	900	68692	813	69702	03	1
915	998	788 8	920	71764	887	72776	713	78845	03	1
917	006	818 6	970	67744	931	64735	820	68774	03	1
918	999	757 9	980	74788	922	78824	897	78816	02	1
924	996	767 1	984	71756	944	72755	933	70732	03	1
926	014	788 1	979	75774	921	71739	878	70713	04	1
934	985	707 2	952	72745	918	68719	883	67714	03	1
938	009	818 8	970	78847	941	77821	716	75831	03	6
945	958	717 8	918	73751	884	70737	864	61637	03	1
964	913	616 2	840	65674	822	61634	802	61634	03	1
968	004	747 4	983	75781	957	66783	846	68721	03	1
74										
043	001	879 9	902	70742	800	69821	723	72874	03	0
072	004	818 2	952	69741	924	69762	907	66762	03	6
074	000	788 9	944	66722	906	66733	890	64736	03	6
082	997	677 8	982	58647	941	60734	932	59738	03	1
090	001	677 4	962	69706	932	68711	880	67708	03	1
109	999	030 3	682	64661					03	1
198	023	005 4	006	01522	927	53564	896	50708	05	1
76										
458	011	232 2	970	25176	593	51567	552	52552	02	1
491	982	191 6	812	10071	798	11081	769	10076	02	0
644	152	242 0	770	07051	762	15595	710	13614	03	6
679	775	160 1	617	02515	568	52576	542	54714	03	6
78										
016	004	201 3	980	18181	918	13128	886	13128	03	1
063	016	211 7	997	21172	914	15108	900	16102	03	1
325	010	222 4	768	09071	753	08001	744	11611	03	1
355	002	191 4	986	21188	944	21093	910	20072	03	1
501	014	252 4	003	26211	944	21173	887	18106	03	1
526	011	232 7	994	24195	788	12040	744	10598	03	1
806	009	252 2	802	14061	775	12081	746	11536	03	1
91										
066	018	242 4	944	17156	812	13103	798	13007	03	1
115	004	211 7	792	07064	776	10027	658	06569	03	1
131									03	1
165	014	241 0	823	11085	801	14571	776	12547	03	1
182	016	241 9	894	16131	845	12090	813	14044	03	1
218	991	262 1	928	20172	804	14067	772	13053	09	1
245	011	282 8	858	18164	789	16083	773	15504	03	1
250	005	272 0	822	15140	335	74845	274	80882	03	1
275	011	262 6	942	19168	797	12095	783	12514	03	1
285	016	222 4	836	11092	810	11092	794	08074	03	1
334	005	302 5							03	1
348	002	292 4	988	26247	939	22214	627	06020	03	1
366	006	282 2	937	23189	868	24092	826	21145	03	1
408	003	312 6	983	27227	883	20178	733	11061	03	1
413	006	302 1	996	21920	916	22197	888	22142	03	1
700	004	312 3	988	27227	924	22193	767	16619	03	1
98										
327	994	252 6	865	16145	807	14119	748	12008	10	1
QLL		OCE N	STA							0
034	021	211 1	874	13061	833	11635	820	11505	03	1
037	009	171 6	925	10077	870	08015	670	54553	03	1
041	035	140 7	002	09051	958	06025	940	08043	02	5
044	032	100 1	878	51539	864	03704	809	04994	03	1
052	024	534 0	865	34280	825	42260	589	08920	02	2
053	025	055 3	844	59602	769	64674	752	62696	03	1
055	014	505 5	987	52573	812	64660	685	65694	03	1
124	020	211 4	884	11098	857	12038	790	11573	03	1
134	013	181 2	930	12095	752	05605	663	50683	03	1
154	987	025 8	819	59636	753	62716	709	61727	02	1
235									03	1
236	015	191 4	805	08061	776	09079	746	07058	04	1
246	998	015 8	945	52595	658	68775	620	71763	03	1
360	991	005 7	950	52523	893	56563	813	58589	03	5

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 826476

SIGNIFICANT LEVELS

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
386	743	069 9	624	52990	504	64817	478	66817	03	1
394	580	557 2	464	70763	430	73873	400	77999	03	1
405	803	059 0	633	58764	350	89986	234	09993	03	1
445	400	789 7	163	14994	150	13999	092	12994	03	1
451	809	116 1	792	11661	400	77991	150	12998	03	1
476	528	647 1	400	78864	342	86961	326	89994	03	1
486	205	15	150	08998	082	09***	066	12***	03	1
493	642	539 3	483	70841	440	75799	400	81861	03	1
506	742	545 4	728	55603	708	55726	461	76899	03	1
518	812	017 7	547	69846	400	86891	375	90931	03	1
520	880	066 9	667	55769	612	61779	580	63707	03	1
528	858	046 7	710	54734	636	62702	622	61677	03	1
534	845	025 5	800	06566	627	56768	400	81993	03	1
536	366	899 3	235	08994	150	08992	140	06995	03	1
553	743	026 3	734	04669	668	01998	400	79916	03	1
562	795	096 3	558	60792	485	69868	400	80849	03	1
576	596	586 6	588	57674	485	67822	400	80990	03	1
597	345	909 3	666	66	238	12***	174	05***	03	1
600	358	900 1	229	08	056	04***	101	58***	03	1
606	862	036 2	762	51671	522	71822	400	86996	03	1
655	903	086 3	654	56746	576	61993	528	66824	03	1
662	755	036 7	450	76892	400	82898	355	89009	03	1
681	400	818 2	343	89949	421	0995*	212	13997	03	1
712	875	006 7	652	62704	580	68832	557	70781	03	1
734	832	016 3	786	53	760	53***	657	62***	03	1
747	763	535 3	581	66714	400	88913	260	09***	03	1
764	524	697 1	386	85971	357	90990	233	13990	03	1
768	400	859 7	375	90970	255	10***	180	03***	03	1
775	322	14	178	06	150	08995	080	10***	03	1
785	408	868 1	400	86895	374	89926	240	12***	03	1
798	560	687 7	316	03	243	05***	060	04***	03	1
815	678	667 5	444	83893	276	05***	136	03***	03	1
816	781	596 2	746	58749	680	61996	643	64795	03	1
826	863	575 4	790	58597	783	56562	768	57572	03	1
836	630	708 4	428	90	330	00000	246	96***	03	1
867	799	586 3	735	60687	532	78933	477	81942	03	1
879	609	747 6	450	90002	419	94995	315	03***	03	1
896										
906	658	666 1	636	65689	587	69721	444	84886	03	1
907	769	666 0	757	64665	745	64668	710	63654	03	1
909	740	747 3	618	81878	582	81917	320		03	1
913	764	727 5	744	68716	716	68772	610	74781	03	1
915	676	788 2	544	85941	478	89982	319	96***	03	1
917	785	677 2	626	70806	707	67787	625	72995	03	1
918	791	758 7	742	75834	614	80858	525	88929	02	1
924	786	767 3	773	75788	741	77795	708	74774	03	1
926	523	909 3	311	00					04	1
934	842	636 5	780	68693	770	64662	666	68724	03	1
938	447	899 6	316	02	142	95***			03	6
945	846	606 3	803	61632	457	90932	313	08***	03	1
964	275	08	219	98	101	58***			03	1
968	796	677 4	762	67765	637	74848	604	75868	03	1
74										
043	665	73	332	03	218	97***			03	0
072	567	779 1	445	90990	268	08994	126	97990	03	6
074	794	647 3	718	67826	635	71***	268	13***	03	6
082	915	617 3	881	58994	775	63994	638	70996	03	1
090	829	707 4	816	70724	555	87897	371	01***	03	1
109										
198	760	606 1	618	67704	324	02***	212	06***	05	1
76										
458	274	879 8	111	23					02	1
491	756	110 1	715	09053	689	10501	647	06512	02	0
644	654	045 5	621	03674	560	00000	305	82***	03	6
679	448	617 2	250	91	195	07***			03	6
78										
016	773	080 3	657	00513	637	00513	469	66676	03	1
063	790	070 3	766	07602	745	08***	647	04***	03	1
325	583	016 5	428	64792	124	23***	120	22***	03	1
355	765	110 2	712	05009	686	08641	674	08894	03	1
501	728	080 8	662	03637	166	12***			03	1
526	730	126 2	684	08654	630	06999	522	53713	03	1
806	710	115 6	682	10503	657	08585	620	04544	03	1
91										
066	748	116 4	690	07639	623	01676	610	00634	03	1
115	620	045 6	530	52690	430	63773	420	64745	03	1
131										
165	756	136 5	595	03	304	89***	126	24***	03	1
182	775	135 5	755	14566	467	60***	337	83***	03	1
218	764	135 6	707	11625	646	07650	620	04524	09	1
245	720	135 9	668	09995	616	06624	587	04561	03	1
250										
275	758	135 2	745	12	677	08***	605	01***	03	1
285	786	090 1	782	03028	777	03501	750	03555	03	1
334										
348	574	005 6	443	60664	430	60707	334	73839	03	1
366	662	100 6	618	07030	606	06012	566	02668	03	1
408	647	076 7	486	54723	445	58679	313	77896	03	1
413	761	130 7	688	10055	660	09618	261	89***	03	1
700	593	046 3	558	03990	303	78928	110	31***	03	1
98										
327	587	506 2	541	54617	514	57684	468	59638	10	1
QLL		OCE N	STA							0
034	587	545 4	359	81844	304	89014	159	18***	03	1
037	564	636 4	472	72	248	02***			03	1
041	905	095 8	890	09588	815	07541	800	07541	02	5
044	654	539 3	638	57993	584	59776	352	88942	03	1
052	563	979 0	295	31 0					02	2
053	711	648 3	540	75	418	90***	072	17***	03	1
055	495	819 1	435	88958	269	04***	168	97***	03	1
124	746	085 4	692	04654	605	51671			03	1
134	628	519 1	520	63782	330	89007	247	01***	03	1
154	647	677 9	545	69826	445	79887	354	90973	02	1
235										
236	694	065 5	656	05645	610	02680	515	57662	04	1
246	445	893 0	285	12	072	99***	066	97***	03	1
360	795	585 9	737	60618	660	67682	642	67683	03	5